Geo. M. Greene
from Sherman about 1918
$4.— + $2.50 binding
to H. S. Barber 1938
@ $5.—

MONOGRAPHIE

DES

CHRYSOMÉLIDES DE L'AMÉRIQUE

PAR

C. STÅL.

I.

Extrait des Actes de la Société Royale des Sciences d'Upsal.
Série IIIe, T. IV.

UPSAL
C. A. Leffler.
1862.



A MONSIEUR LE PROFESSEUR

C. H. BOHEMAN

hommage spécial d'estime, de respect et de gratitude.

C. STÅL.

Préface.

L'ouvrage distingué de Mr. LACORDAIRE, Monographie des Phytophages, dont, par malheur, la publication fut interrompue au tome second, ayant attiré l'attention sur cette famille extrêmement riche en espèces, on a vu paraître bientôt après plusieurs auteurs, tels que BALY, BOHEMAN, ROGERS et SUFFRIAN, dont les efforts louables pour répandre des lumières sur ces animaux jusqu'ici trop négligés, ont produit des monographies d'une plus ou moins grande étendue, lesquelles ont été reçues toutes avec une approbation générale.

Ce n'est donc qu'avec un certain mouvement d'hésitation que je soumets au public le présent ouvrage, lequel, d'une monographie du genre Doryphora seulement, que je m'étais d'abord proposé d'écrire, en s'étendant toujours, a fini par devenir une monographie de toutes les Chrysomélides de l'Amérique. Si, en prenant, il y a quelques années, la résolution de décrire ces animaux moins intéressants que beaux, j'avais pu soupçonner l'extension que prendrait finalement mon ouvrage, et les difficultés que j'aurais à surmonter à mesure de l'augmentation progressive des matériaux, il est certain que je ne l'aurais point entamé; et ce ne sont que les encouragements que j'ai éprouvés de la part d'un grand nombre d'entomologistes, qui ont pu me résoudre a l'achever.

La liberalité avec laquelle on s'est empressé de m'envoyer de riches matériaux, et la complaisance avec laquelle les principales collections tant publiques que particuliéres ont été placées à ma disposition, pendant un

séjour d'une année à l'étranger, m'ont mis à même de fournir un aperçu, au moins très-complet, comme je crois, de ce qui se trouve actuellement de ce groupe dans les collections européennes, le dit avantage composant peut-être aussi le seul mérite qu'on pourra découvrir dans mon ouvrage, et que je dois entièrement à la bienveillance avec laquelle il a plu aux savants ci-après cités de soutenir mon entreprise, savoir:

M. M. Baly, Blanchard, Boheman, de Bonvouloir, Chevrolat, Clark, Dahlbom, Deyrolle, Dohrn, Doüé, Fairmaire, Laferté-Sénectère, Gerstæcker, Guérin-Méneville, Javet, Kollar, Lucas, Mäklin, Milde, de Mniszech, Peters, Redtenbacher, Reiche, Sallé, Schaum, Stevens, etc.

Je saisis cette occasion d'en faire publiquement mes remercîments à ces messieurs, et c'est en réclamant l'indulgence de messieurs les entomologistes pour les défauts de mon ouvrage, que je prends la liberté de la leur recommander.

Stockholm le 22 Juin 1860.

C. Stål.

Introduction.

Avant de passer à la partie descriptive de mon ouvrage, j'ai cru devoir dire quelques mots sur le rapport qu'ont les Chrysomélides de l'Amérique à celles des autres parties du monde, ainsi que sur le plan que je me suis proposé de suivre.

Il est à croire que les Chrysomélides de l'Amérique sont aussi nombreuses au moins que celles de toutes les autres parties du monde ensemble, et elles sont formées pour la plupart d'après des types que l'on ne rencontre point ailleurs. Dans l'Amérique du Nord on trouve un petit nombre d'espèces ayant une empreinte complétement européenne; quelques-unes d'entre elles sont mêmes identiques avec des espèces appartenant à l'Europe, telles que *Chrysomela graminis*, *Entomoscelis Adonidis*, *Gastroeidea Polygoni* et *Raphani*, *Phytodecta rufipes* et *viminalis*, *Phyllodecta vulgatissima*, *Plagiodera (Lina) lapponica*. Quant à ces espèces, elles ont été si souvent décrites dans des faunes européennes, que j'ai regardé comme tout à fait inutile de les décrire encore, en conséquence de quoi elles ne sont citées ici que quant à leurs noms, d'autant plus qu'elles ont été décrites aussi dans les ouvrages de Kirby, de Say, de Rogers et d'autres auteurs qui ont traité les Coléoptères de l'Amérique du Nord. Le genre *Chrysomela* est surtout en Amérique riche en espèces et en formes, et nulle part celles-ci n'atteignent à la grandeur et à la beauté qu'elles présentent dans ce pays. Ce sont surtout les espèces appartenant à l'ancien genre *Doryphora* qui se distinguent à cet égard devant les autres. Les autres genres sont tous moins riches en espèces, par conséquent plus homogènes, et à quelques exceptions près, ils ne sont pas très-distingués. A l'exception des genres *Chrysomela*, *Entomoscelis*, *Gastroeidea*, *Phytodecta*, *Phyllodecta*, *Plagiodera*, *Phædon* et *Timarcha*, lesquelles se retrouvent aussi tous en Europe, ils sont particuliers à l'Amérique et presque tous pour la première fois caracterisés dans le présent ouvrage.

Illiger déjà, dans un temps ou l'on se faisait encore des scrupules d'admettre de nouvelles coupes génériques, avait fondé le genre *Doryphora*, dont il ne connaissait que seize des formes les plus dévelopées. A dater de cette époque le genre *Doryphora* a figuré dans tous les ouvrages et catalogues où ces animaux ont été décrits ou mentionnés, selon mon avis, à tort; et je suis persuadé qu'Illiger n'avait point adopté ce genre, s'il avait connu toutes les espèces citées dans cette monographie, lesquelles présentent tous les degrés de développement jusqu'à la disparition totale du seul

caractère qu'on ait pu découvrir pour cette coupe. Du groupe des Doryphores, dont je connais environ deux cent cinquante espèces, Linné n'en connaissait qu'une, savoir la *Chrysomela æstuans*.

Quant aux caractères que j'ai cru devoir adopter pour la limitation des genres, ceux-ci sont en petit nombre, et en général peu prononcés. Pour les genres déjà décrits, il m'a fallu rechercher de nouveaux signes distinctifs, attendu que j'ai trouvé en partie complétement inapplicables, en partie trop insignifiants la plupart de ceux antérieurement donnés, et je pense que, dans le groupe en question, la forme des ongles et des épisternes posterieurs, conjointement avec la présence d'une ligne fine, imprimée et courbe des deux côtés du metasternum devront servir de base pour l'adoption de nouveaux genres. Les antennes, les palpes, le corselet, le mesosternum et le metasternum, ainsi que la présence ou l'absence d'ailes, n'offrent que très-rarement des caractères et allors ordinairement du second ordre seulement, et ne peuvent être employés que presque uniquement pour quelques genres très-circonscrits, ou la variation des caractères est toujours peu sensible. Un autre caractère générique, très-bon aussi, se trouve dans l'avant-dernier article des tarses, lequel est ou entier ou fendu. Je me permets d'émettre ici l'opinion que la différance entre les Chrysomélides et Eumolpides ne se retrouve point, comme le prétend Mr. Lacordaire, dans l'avant-dernier article des tarses, attendu que son assertion que celui-ci est entier chez les premières n'est pas toujours exacte et je ne saurais croire que ce savant ait voulu placer les genres *Phædon* et *Stenomela* parmi les Eumolpides. Je crois avoir découvert un autre caractère, plus distinct et plus facile à saisir, dans la forme des hanches antérieures, lesquelles sont transversales chez les Chrysomélides et globuleuses chez les Eumolpides. Par ce caractère il est prouvé que le genre *Colaphus* appartient nécessairement aux Chrysomélides, et avec la grande affinité en tout de ce genre avec la *Gastroeidea*, il est étonnant qu'on ait pu les séparer en deux groupes différents. Il est sans doute superflu de prouver que les genres *Blepharida* et *Podontia* n'appartiennent ni à l'un ni à l'autre de ces groupes, mais qu'il faut nécessairement les ranger parmi les Gallérucides (Halticides).

Pour prouver le peu de valeur systématique des caractères dérivés des antennes, des pâlpes, du prosternum et du dernier article des tarses, il suffit de citer les groupes que j'ai formés aux dépens des genres *Cosmogramma*, *Desmogramma* et *Zygogramma*. Tout en reconnaissant qu'il sera toujours possible de distinguer ces trois coupes génériques de toute autre, moyennant la combinaison des signes caractéristiques indiqués déjà en partie par Erichson, coupes qui paraitront peut-être à maint naturaliste équi-

valentes à telle autre que ce soit, je n'ai cependant pu les regarder que comme des groupes naturels du genre *Chrysomela*, attendu qu'ils forment évidemment des centres ou points de réunion de deux ou de plusieurs groupes moins homogènes, qu'il est impossible de séparer dudit genre. et qui n'ont que tantot l'un tantot l'autre des caractères qui se recontrent chez les *Cosmogramma*, *Desmogramma* et *Zygogramma* dans leurs plus complet développement, lesquels caractères se modifient peu à peu plus ou moins et disparaissent enfin quelquefois entièrement chez les susdits groupes voisins.

Un autre caractère, quoique très rare. savoir la forme du métasternum, qui dans quelques cas passe sur le mésosternum, a aussi été employé à la fondation des genres. C'est sur ce caractère qui se fonde le genre *Paralina*, etabli l'année passée par Mr. BALY. Sans compter que cette coupe génerique, selon mes dernières recherches. n'a point le moindre rapport avec le genre *Lina*, auquel Mr. BALY le compare. et avec lequel je l'ai aussi confondu auparavant, j'en connais en outre une nouvelle espèce. savoir la *Paralina fallaciosa* *), qui exige une grande attention pour être distinguée de la *Paralina cashmirensis*, distinction qui a lieu principalement par l'absence du caractère du genre susmentionné. que Mr. BALY recommande comme le plus important de tous. Sur ces raisons je n'ai pu rapporter à un genre particulier la *Chrysomela nigro-fasciata*, qui avait été rangée jusqu'ici parmi les Doryphores, d'autant plus que cette espèce. par tous ses autres caractères, se joint intimement aux groupes que j'ai formés aux dépens des genres *Deuterocampta* et *Stilodes*, qu'il est dorénavant impossible de conserver.

Sans compter que les Chrysomélides sont phytophages. leurs grandes déviations habituelles entre elles, sans stabilité correspondante dans le plan de développement ou de modification des organes les plus importants. prouvent aussi que ces animaux sont placées particulièrement bas parmi les Coléoptères.

La différance du sexe est souvent très-prononcée. surtout parmi les espèces plus grandes du genre *Chrysomela*. Chez les mâles le dernier segment ventral est plus ou moins raccourci. tronqué à l'extrémité et souvent enfoncé, plus rarement on trouve les jambes antérieures crochues et un peu allongées. Toutes les femelles ont le dernier segment ventral arrondi à l'extrémité; mais parmis les espèces plus petites il est en general très difficile et souvent impossible même de distinguer le sexe.

---

*) *Paralina fallaciosa* STÅL. — Ovata, modice convexa, viridi-æneа. nitida: prothorace punctis raris distinctis disco adsperso. utrimque remote fortiter punctato: elytris testaceis. seriebus quinque geminis punctorum distinctorum instructis; ventre posterius et utrimque testaceo-pellucente; metasterno haud producto. Long. 11. Lat. 6 millim. — Patria: India orient. (Mus. Holm.).

Finalement j'ai cru devoir exposer les raisons qui m'ont obligé de ne former que des groupes secondaires artificiels dans le groupe des Doryphores du genre *Chrysomela*, groupes dont j'avais pu former un beaucoup plus grand nombre, facilitant par là de beaucoup l'emploi commode de cette partie de mon ouvrage; mais d'un autre côté cette mesure aurait eu pour suite que les espèces ayant le plus de rapport entre elles, souvent auraient été fort éloignées les unes des autres, ce qui du moins n'est pas le cas maintenant. Ces raisons sont que, même en ayant l'oeil, la pénétration et le pouvoir sur l'idiome scientifique que possède l'illustre auteur de la Monographie des Chrysomèles d'Europe, je regarde pourtant comme une chose impossible de diviser ces animaux en groupes naturels, ainsi que de donner à ces groupes des caractères possibles à appliquer et à exprimer en langage humain, et je prie messieurs les entomologistes, qui feront à mon ouvrage l'honneur d'un examen détaillé, de ne point le condamner sans avoir au moins vu un aussi grand nombre d'espèces que j'ai été à même d'en voir. Ce qui paraluse considerablement et même rend inutiles toutes les tentatives de grouper naturellement ces animaux, ce sont les variations de la ponctuation des élytres et de la forme du corselet, que présentent non seulement les espèces les plus rapprochées, mais qu'on découvre encore dans la même espèce. Il est à propos ici de porter l'attention du lecteur sur certaines circonstances, savoir: que dans quelques groupes du genre *Chrysomela*, par exemple ceux qu'on a considérés auparavant comme des genres particuliers, sous les noms de *Deuterocampta* et de *Calligrapha*, la force et l'étendue de la ponctuation dépend de l'intensité et de l'extension de la couleur foncée sur un fond plus clair, de sorte que, dans le groupe des Calligraphes, qui ont ordinairement les élytres d'un jaune clair avec des taches foncées, l'extension de la ponctuation dépend de la grandeur, de la forme et de la confluence des taches entre elles, et que quand une ou plusieurs taches disparaissent, la ponctuation disparâit aussi sur cette partie de l'élytre. En général la même espèce varie souvent quant à la ponctuation.

CHRYSOMELIDÆ AMERICANÆ.

Conspectus generum.

1. (2.) Scutello parvo, transverso; pygidio prominulo; alis nullis; tarsis latis. TIMARCHA.

2. (1.) Scutello majore, obovato vel rotundato; pygidio haud prominulo; alis sæpissime completis.

3. (14.) Unguiculis simplicibus.

4. (11.) Episternis posticis retrorsum sensim angustatis vel pone medium subæquilatis; metasterno marginibus antico et lateralibus leviter elevatis vel impressione lineari subtili mox intra margines illos instructo.

5. (6.) Articulo penultimo tarsorum integro. CHRYSOMELA.

6. (5.) Articulo penultimo tarsorum plus minus profunde fisso.

7. (10.) Articulis quinque vel sex apicalibus antennarum clavam gracilem formantibus; articulo penultimo tarsorum minus distincte fisso.

8. (9.) Articulis sex apicalibus antennarum clavam formantibus; prosterno posterius pone coxas anticas haud prominulo; mesosterno depresso. GASTROEIDEA.

9. (8.) Articulis quinque apicalibus antennarum clavam formantibus; prosterno pone coxas anticas producto. PRASOCURIS.

10. (7.) Antennis filiformibus, articulis elongatis; articulo penultimo tarsorum distincte profunde fisso; corpore elongato. STENOMELA.

11. (4.) Episternis posticis pone medium retrorsum sensim nonnihil ampliatis; metasterno utrimque linea impressa, curvata, in angulis anticis a margine remota, raro deficiente, instructo.

12. (13.) Articulo penultimo tarsorum integro. PLAGIODERA.

13. (12.) Articulo penultimo tarsorum leviter fisso. PHÆDON.

14. (3.) Unguiculis appendiculatis aut fissis.

15. (24.) Unguiculis appendiculatis.

16. (17.) Unguiculis basi ipsa obsolete appendiculatis; antennis apicem versus sensim subincrassatis. MICROTHECA.

17. (16.) Unguiculis distincte appendiculatis.

18. (19.) Metasterno linea curvata impressa laterali destituto. Pyxis.
19. (18.) Metasterno utrimque linea curvata impressa distincta instructo.
20. (21.) Prosterno angusto, medio angustissimo; margine inflexo elytrorum concava. Limenta.
21. (20.) Prosterno latiore, retrorsum sensim distincte ampliato; margine inflexo elytrorum planiusculo.
22. (23.) Prosterno mesosternum fere totum liberum relinquente; antennis apicem versus sensim levissime incrassatis. Lioplacis.
23. (22.) Prosterno mesosternum totum tegente, postice latissimo et usque ad apicem sat late truncatum metasterni producto. Gavirga.
24. (15.) Unguiculis fissis. Trochalonota.

TIMARCHA Latr.

1. Timarcha intricata Haldem.

Ovata, nigra; elytris densius, prothorace parce fortiter punctatis, hoc etiam punctis subtilioribus interspersis instructo. Long. 9, Lat. 5½ millim.

Timarcha intricata Haldem. Proc. Acad. Philad. VI. p. 363. (1854).
„ „ Roger. Proc. Acad. Philad. VIII. p. 31. (1856).
„ „ Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 251. 1. (1858).
„ *intertexta* Haldem. Proc. Acad. Philad. VI. p. 364. (1854).

Patria: Rocky Mountains Americæ berealis. (Mus. Borol.)

Ovata, nigra, nitida, admodum convexa. Caput minus dense, fortiter, apice subtilius punctatum. Antennæ prothoraci transverso subæquilongæ, apicem versus sensim levissime incrassatæ, articulis apicalibus latitudine paullo longioribus, ultimo ovali, crassiore. Prothorax ante medium longitudine fere plus duplo latior, basi elytrorum subæquilatus, retrorsum distincte angustatus, ante medium utrimque rotundatus, remote distincte punctatus, punctis fortioribus raris etiam adpersus. Scutellum læve. Elytra ovata, sat dense fortiterque punctata, subaciculata. Subtus sat dense et fortiter punctata.

2. Timarcha Cerdo Stål.

Oblongo-subovata, nigra, supra fusco-cupreo-nitens; prothorace parce, elytris densius, vage, fortiter punctatis. Long. 7, Lat. 4½ millim.

Patria: America bor. occid. (Coll. *Deyrolle.*)

Præcedente minor, angustior. Oblongo-subovata, nigra, nitida, supra fusco-cupreo-nitens. Caput minus dense sat fortiter punctatum. Antennæ prothorace transverso paullo longiores, apicem versus leviter incrassatæ, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus, apicali longiore, crassiore, ovali. Prothorax elytris paullo an-

gustior, a medio retrorsum angustatus, ante medium utrimque rotundatus, longitudine fere duplo latior, minus dense, fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra fortiter sat dense punctata. Subtus fortiter punctata.

CHRYSOMELA Linné.

Sectio prima.

Mesosternum metastethio aequialtum, prostethio altius, saepissime cornuto-productum vel tuberculato-prominens. Unguiculi saepissime distantes. (Spec. 1—264).

Doryphora Illig. Mag. für Insekt. VI. p. 331. (1807).

Divisio prima.

Glabrae. Antennae apicem versus sensim nonnihil latiores. Processus mesosterni longissimus. Unguiculi contigui. (Spec. 1—9).

1. Chrysomela punctatissima Oliv.

Nigricans vel nigro-picea, nitida; prothorace longitudine circiter duplo latiore, antrorsum subangustato, latera versus parce punctato; elytris stramineis, vage punctulatis, margine inflexo nec non maculis numerosis parvis, in series undecim longitudinales dispositis, nigris, marginibus lateralibus prope basin leviter obtuse productis. Long. 19, Lat. 14 millim.

Chrysomela punctatissima Oliv. Enc. Meth. V. p. 691. 13. (1790).
„ „ Fabr. Ent. syst. I. p. 307. 1. (1792).
„ „ „ Syst. El. I. p. 423. 1. (1801).
„ „ Schönh. Syn. Ins. II. p. 238. 3. (1808).
Doryphora punctatissima Oliv. Entomol. V. p. 584. 1. Pl. 3. fig. 39. (1807).

Patria: Cayenna, Columbia, Caraccas, Chiquitos. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle*, *Dohrn*, etc.)

Ovalis, nigricans vel nigro-picea, nitida, subtus interdum dilutior. Caput parce, ad oculos et apice densius et distinctius punctatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine circiter tertia parte longioribus. Prothorax longitudine duplo fere latior, lateribus parallelis, apice subito nonnihil rotundato-angustatus, disco vix, latera versus parce distincte punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra obovata, prothorace multo latiora, straminea, vage punctulata, maculis numerosis parvis lævibus, nigricantibus, in series undecim longitudinales dispositis, ornata, margine inflexo nigro, margine laterali longe ante medium leviter obtuse producto. Processus mesosterni longissimus, metastethio vix duplo longior, gracilis, subcurvus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato, medio prope apicem subimpresso.

2. Chrysomela multigera Stål.

Nigra, nitida; prothorace a medio retrorsum et antrorsum nonnihil angustato, parce punctato; elytris stramineis, vage distincte punctatis, margine inflexo maculisque numerosis in series undecim dispositis, nigris, marginibus lateralibus prope basin leviter obtuse productis. Long. 19, Lat. 15 millim.

Doryphora multipunctata Chevr. in Guér. Icon. Règne an. Ins. p. 296. pl. 49. fig. 5. (1838).

Patria: Bolivia. (Coll. *Chevrolat.*)

C. punctatissimæ valde affinis, forma prothoracis, elytris fortius punctatis maculisque numerosioribus ornatis differt. Ovalis, valde convexa, nigra, nitida. Caput parce subtiliter, apice nonnihil densius fortiusque punctatum. Antennæ apicem versus sensim paullo latiores, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax longitudine plus duplo latior, fere a medio retrorsum et antrorsum nonnihil angustatus, apice utrimque subito rotundatus, parce distincte punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra obovata, sat dense distincteque vage punctata, straminea, margine inflexo nec non maculis numerosis parvis, in series undecim longitudinales dispositis, nigris, margine laterali sat longe ante medium leviter obtuse producto. Processus mesosterni longissimus, subcurvus.

3. Chrysomela melanospila Stål.

Nigra, nitida; prothorace retrorsum leviter angustato, subtiliter parce punctulato, latera et basin versus punctis raris distinctioribus adsperso; elytris vage punctatis, stramineis, margine inflexo concolore, maculis numerosis parvis lævibus nigris, in series undecim longitudinales dispositis, ornatis. Long. 18, Lat. 14 millim.

Patria: Chiquitos. (Mus. *Helsingfors.*)

C. punctatissimæ valde affinis, forma prothoracis elytrorumque margine inflexo stramineo differt. Ovalis, valde convexa, nigra, nitida, obsolete ænescente-induta. Caput læve, apicem versus et ad oculos remote distincte punctatum. Antennæ apicem versus sensim paullo latiores, articulis apicalibus latitudine sublongioribus. Prothorax retrorsum sensim nonnihil angustatus, anterius distincte rotundato-angustatus, longitudine duplo latior, parce subtiliter punctulatus, basin et latera versus punctis raris distinctis adspersus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra obovata, subremote distincte punctulata, straminea, maculis parvis numerosis in series undecim longitudinales dispositis ornata, maculis marginalibus minutissimis, margine inflexo concolore. Processus mesosterni longus, gracilis, conicus, leviter curvatus, metastethio fere duplo longior.

4. Chrysomela Dalmani Stål.

Æneo-nigra, nitida; prothorace elytris circiter quinta parte angustiore, longitudine duplo et dimidio latiore, utrimque rotundato, latera versus parce punctato; elytris stramineis, distincte punctulatis, maculis parvis numerosis, in series decem dispositis, nigris ornatis, limbo immaculato. Long. 17, Lat. 13 millim.

Doryphora Dalmani Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 305. 3.

Patria: Brasilia interior. (Coll. *Mniszech.*)

Species forma prothoracis distinctissima. Ovalis, valde convexa, æneo-nigra, nitida, pedibus cæruleo-indutis. Caput punctis raris, apice magis numerosis, adspersum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine parum longioribus. Prothorax elytris quinta parte angustior, longitudine circiter duplo et dimidio latior, utrimque rotundatus, a medio retrorsum et antrorsum rotundato-angustatus, disco utrimque remote punctatus, angulis anticis mucronatis. Elytra obovata, prope basin utrimque leviter obtuse producta, sat dense distincteque vage punctulata, maculis parvis numerosis nigris, in series decem longitudinales dispositis, ornata, limbo immaculato, lævi, margine inflexo concolore. Processus mesosterni longus, conicus, metastethio nonnihil longior.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

5. CHRYSOMELA MACULATISSIMA STÅL.

Nigra, subcæruleo-nitens, prothorace latitudine dimidia sublongiore, parce, disco subtiliter, utrimque evidentius, punctato; elytris stramineis, alutaceis, maculis numerosis parvis nigris, in series decem longitudinales dispositis, ornatis, limbo immaculato, margine laterali prope basin rotundato. Long. 23, Lat. 17 millim.

Doryphora maculatissima Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 53. 1.

Patria: Nova Granada. (Mus. *Holm.*)

C. sparsæ affinis, major, margine laterali elytrorum basin versus rotundato, nec leviter producto, mox differt. Ovalis, valde convexa, nigra, nitida, subcæruleo-induta. Caput remote subtilissime punctulatum, punctis distinctioribus ad oculos et apicem adspersum. Antennæ basi subtus flavo-testaceæ, apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine multo longioribus. Prothorax longitudine vix duplo latior, medio utrimque levissime rotundatus, apice subito rotundato-angustatus, disco subtilissime punctulatus, præsertim latera versus punctis distinctis adspersus, angulis anticis mucronatis. Scutellum punctulatum. Elytra obovata, utrimque dilatata, straminea, alutacea, maculis numerosis parvis nigris vel chalybeo-nigris, in series decem longitudinales dispositis, ornata, limbo immaculato, margine inflexo concolore, marginibus lateralibus prope basin rotundatis. Processus mesosterni longissimus, gracilis, metastethio duplo longior, leviter curvatus.

♂ Segmento ventrali ultimo medio impresso, apice leviter truncato.

6. CHRYSOMELA PAYKULLI STÅL.

Nigro-ænea, nitida; prothorace elytris dimidio angustiore, longitudine vix duplo latiore, remote punctato, elytris stramineis, minus dense sat distincte punctulatis, maculis numerosis parvis nigris, in series decem longitudinales dispositis, ornatis, limbo immaculato, margine laterali prope basin vix producto. Long. 17 ½, Lat. 12 ½ millim.

Doryphora Paykulli Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 305. 2.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, Coll. *Baly*, *Sallé*).

C. maculatissima minor, angustior, ovalis, admodum convexa, nigro-ænea, nitida. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris dimidio angustior, longitudine vix duplo latior, lateribus parallelis, apice leviter angustatus, remote distincte punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra obovata, minus dense distincte punctulata, straminea, maculis numerosis parvis nigris, in series decem longitudinales dispositis, ornata, limbo immaculato, margine inflexo concolore, marginibus lateralibus prope basin vix nisi levissime productis. Processus mesosterni longus, gracilis, metastethio dimidio longior. Venter remote distincte punctatus.

♂ Segmento ventrali ultimo leviter impresso, apice truncato et medio leviter producto.

7. Chrysomela sparsa Chevr.

Nigra, nitida; prothorace longitudine plus duplo latiore, disco subtilissime, utrimque distinctius parce punctato; elytris stramineis, subtiliter vage punctatis, maculis parvis numerosis nigris, in series decem dispositis, ornatis, limbo immaculato, marginibus lateralibus prope basin leviter obtuse productis. Long. 18, Lat. 14 millim.

Doryphora sparsa Chevr. in Guér. Icon. Règne an. Ins. p. 296. (1838).

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*; Coll. *Deyrolle.*)

Ovalis, valde convexa, nigra, nitida. Caput parce subtiliter punctatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus longitudini subæquilatis. Prothorax longitudine plus duplo latior, lateribus parallelis, apice utrimque rotundatus, sat remote subtilissime, latera versus tamen nonnihil densius et multo distinctius punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra obovata, remote sat subtiliter punctata, straminea, maculis parvis numerosis nigris, in series decem longitudinales dispositis, ornata, limbo immaculato, margine inflexo concolore, marginibus lateralibus prope basin leviter obtuse productis. Processus mesosterni longus, apice subito acuminatus, metastethio nonnihil longior.

8. Chrysomela Linnéi Stål.

Æneo-nigra, nitida; prothorace longitudine duplo latiore, disco sat dense subtiliter, utrimque parcius fortiusque punctato; elytris stramineis, maculis numerosis parvis nigris, in series decem longitudinales dispositis, ornatis, limbo immaculato, marginibus lateralibus prope basin rotundatis. Long. 33, Lat. 16 millim.

Doryphora Linnéi Stål Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 305. 1.

Patria: Brasilia. (Mus. *Paris.*)

C. sparsa major. Ovalis, valde convexa, æneo-nigra, nitida. Caput remote, apice distinctius punctatum. Antennæ exempli descripti mutilatæ. Prothorax elytris dimidio angustior, lateribus subparallelis, longitudine duplo latior, disco sat dense subtiliter, utrimque minus dense fortius punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum punctis raris sat distinctis adspersum. Elytra obovata, straminea, sat dense distincte punctulata, maculis parvis numerosis nigris, in series decem longitudinales dispositis, orna-

ta, limbo immaculato, margine inflexo concolore, marginibus lateralibus prope basin rotundatis, nec leviter obtuse productis. Venter minus dense sat distincte punctatus. Processus mesosterni longus, metastethio plus dimidio longior.

9. Chrysomela reticulata Fabr.

Nigra, nitida; prothorace remote sat distincte punctato; elytris testaceo-flavescentibus, vage distincte punctatis, nigro-reticulatis, margine inflexo nigro. Long. 16—20, Lat. 12—15 millim.

Erotylus reticulatus Fabr. Mant. Ins. I. p. 91. 2. (1787).
" " id. Ent. syst. II. p. 36. 2. (1792).
" " id. Syst. Eleuth. II. p. 3. 2. (1801).
" " Illig. Magaz. für Insekt. V. p. 230. (1806).
Chrysomela reticulata Schönh. Syn. Ins. II. p. 237. 1. (1808).
Cryptocephalus cancellatus Lin. Syst. Nat. Gmel. I. IV. p. 1727. 192. (1788).

Patria: Brasilia, Bahia, Rio Janeiro. (Mus. *Holm.* etc.)

Ovalis, valde convexa, nigra, nitida, interdum æneseente-induta. Caput disco læve, apice et ad oculos remote distincte punctatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax lateribus parallelis, longitudine circiter duplo latior, antice nonnihil rotundato-angustatus, latera versus opacus, remote distincte punctatus, punctis subtilioribus interspersis, angulis apicalibus mucronatis. Scutellum læve. Elytra interdum retrorsum nonnihil angustata, vage minus dense distincte punctata, punctis raro fuscescentibus, nigro-reticulata, reticulo sæpissime distincto, rarius hic illic oblitterato vel obsoletiore; margine inflexo nigro. Processus mesosterni longus, conicus, metastethio vix duplo longior.

Divisio secunda.

Species supra totae glabrae, varicolores, numquam tamen totae metallicae. Antennae apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus clavam nullam formantibus. Elytra vage vel plus minus regulariter geminato- aut acervato-seriatim punctata, punctis raro in series simplices minus regulares dispositis. Processus mesosterni conicus, longitudine variabilis, metasterno dimidio saltem aequilongus. Unguiculi distantes. (Spec. 10—151).

10. Chrysomela circumflexa Stål.

Ovalis, testacea; maculis quattuor capitis, antennis fere totis, plaga irregulari utrimque laterali maculisque quinque discoidalibus prothoracis, scutello nec non maculis parvis sparsis elytrorum obscure æneis; prothorace elytrisque utrimque latiuscule stramineo-limbatis, his mox intra limbum vitta obscure ænea ornatis, dorso geminato-seriatim, utrimque vage punctatis. Long. 15, Lat. 11 millim.

Doryphora circumflexa Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 56. 26.

Patria: Bahia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, *Helsingfors*, Coll. *Clark*, *Dohrn.*)

C. Histrione paullo angustior, minus convexa, aliter picta, limbo pallido latiore. Ovalis, admodum convexa, testacea, nitida, subtus cum pedibus dilutior. Caput parce obsoleteque punctulatum, maculis quattuor parvis æneo-nigris, duabus basalibus, duabus mediis, ornatum. Mandibulæ apice nigræ. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, nigræ, articulis duobus basalibus flavo-testaceis, apicalibus latitudine vix dimidio longioribus. Prothorax lateribus subparallelis vel antrorsum leviter angustatus, antice utrimque rotundatus, subremote distincte punctatus, antice et utrimque læviusculus, maculis quinque parvis, una apicali media, duabus approximatis paullo pone illam, duabusque magis distantibus, reliquis nonnihil majoribus, pone medium positis, nec non plaga utrimque intramarginali irregulari, erosa, subæneescente-nigris, marginibus lateralibus stramineis. Scutellum læve, æneescente-nigrum. Elytra obovata, prothorace multo latiora, dorso distincte, regulariter geminato-seriatim, latera versus vage et nonnihil subtilius punctata, maculis parvis irregularibus, ante medium in fasciam abbreviatam plus minus distinctam confluentibus, vittaque intramarginali obscure æneis ornata; limbo laterali latiusculo stramineo, nitidiore, lævi. Processus mesosterni conicus, metastethio vix dimidio longior. Venter serie media macularum parvarum nigrarum ornatus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

11. Chrysomela congener Stål.

Testacea vel flavescente-testacea, nitida, dilutius limbata; maculis quattuor capitis, novem prothoracis, antennis, basi excepta, scutello, maculis pectoris ventrisque, sæpissime etiam processu mesosterni æneescente-nigris. Long. 17, Lat. 13 millim.

Doryphora congener Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 470. 16.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*)

C. Histrioni valde affinis, prothoracis elytrorumque limbo laterali tantum pallido, illius pictura ut et antennis nigris mox differt. Ovalis, valde convexa, nitida, testacea vel flavo-testacea. Caput punctis raris plus minus distinctis adspersum, maculis quattuor parvis æneescente-nigris, duabus basalibus, duabus mediis, ornatum. Mandibulæ apice nigræ. Antennæ nigræ, basi flavo-testaceæ, articulis apicalibus latitudine vix dimidio longioribus. Prothorax elytris multo angustior, lateribus parallelis vel retrorsum leviter angustatus, antice subito rotundatus, plus minus remote, disco distincte, utrimque subtilius et minus dense punctatus, marginibus lateralibus anguste pallidis, ad latera maculis duabus, posteriore interdum deficiente, disco sæpissime maculis quinque parvis, una antica, duabus approximatis mox pone illam, duabusque pone medium magis distantibus, interdum etiam lineola basali æneescente-nigris ornatus. Scutellum læve, æneescente-nigrum. Elytra obovata, dorso minus regulariter geminato-seriatim, latera versus vage distincte punctata, limbo laterali lævi, pallidiore, maculis parvis numerosis sparsis æneescente-nigris, ante medium majoribus et sæpius in fasciolam confluentibus, ornata. Pectus ex parte cum processu mesosterni æneescente-nigrum. Venter æneescente-niger, segmentis apice plus minus late flavo-testaceis. Processus mesosterni validus, apice acuminatus, metastethio nonnihil longior.

12. Chrysomela Cliens Stål.

Flavo-testacea, nitida, dilutius limbata; prothorace remote distincte punctato, retrorsum angustato; maculis parvis quattuor capitis, novem vel decem prothoracis, nec non maculis elytrorum minutis raris sparsis, ante

medium in fasciolam plus minus distincte confluentibus, processu mesosterni antennisque, basi excepta, ænescente-nigris. Long. 18, Lat. 14 millim.

Doryphora Cliens Stal. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 471. 17.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, Coll. *Bonvouloir*, *Deyrolle*, *Clark.*)

Præcedenti valde affinis, major, prothorace retrorsum multo magis angustato. Ovalis, valde convexa, nitida, supra flavo-testacea, subtus ex parte nigra. Caput parce subtiliter, ad oculos et apice nonnihil distinctius punctatum, maculis quattuor parvis, duabus basalibus, duabus mediis, æneo-nigris ornatum. Mandibulæ apice nigræ. Antennæ nigræ, apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine vix longioribus, duobus basalibus flavo-testaceis. Prothorax elytris multo angustior, ubique remote distincte punctatus, maculis parvis circiter decem nigris, una apicali, duabus approximatis mox pone illam, duabus discoidalibus distantibus interdum deficientibus, una basali, duabus versus margines laterales positis; marginibus lateralibus dilutioribus; angulis anticis mucronatis. Scutellum læve, ænescente-nigrum. Elytra obovata, fere a basi retrorsum distincte angustata, dorso sat regulariter geminato-seriatim, latera versus vage distincte punctata, maculis minutis raris, longe ante medium congregatis et in fasciolam confluentibus, æneo-nigris, adspersa; limbo laterali pallidiore. Subtus magnam ad partem nigra, lateribus prostethii, maculis lateralibus limboque postico metastethii nec non limbo apicali segmentorum ventralium flavo-testaceis. Processus mesosterni medio subincrassatus, dein antrorsum acuminatus, metastethio dimidio longior.

13. Chrysomela Histrio Oliv.

Nitida, flavo-testacea; maculis duabus basalibus capitis duabusque distantibus discoidalibus prothoracis, maculis minutis sat numerosis sparsis elytrorum, ante medium congregatis et in fasciolam confluentibus, femoribusque ænescente-nigris; limbo laterali prothoracis et omni elytrorum stramineo. Long. 13—16, Lat. 10—12 millim.

var. *a.* — Subtus concolor, incisuris pectoris ventrisque æneo-nigris.

var. *b.* — Subtus æneo-nigra, tibiis tarsisque testaceis.

Doryphora histrio Oliv. Entomol. V. p. 587. 8. Pl. 5. fig. 60. (1807).

var. *c.* — Ut var. *a*, sed prothorace basi maculis duabus æneo-nigris.

var. *d.* — Ut var. *b*, sed prothorace basi maculis duabus æneo-nigris.

Doryphora albicincta Germ., Ins. spec. nov. p. 581. 808. (1824).

var. *e.* — Ut var. *d*, sed prothorace apice maculis duabus æneo-nigris ornato et intra margines laterales indeterminate æneo-nigro.

Patria: Brasilia, Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*, etc.)

Species quoad magnitudinem, colorem, picturam, staturam et convexitudinem valde variabilis. Ovalis, valde convexa, flavo-testacea, subtus sæpissime ænescente-nigra. Caput læve vel parce subtiliterque punctulatum, apice punctis distinctioribus adspersum, basi maculis duabus parvis æneo-nigris ornatum. Mandibulæ totæ nigræ. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, testaceæ, articulis apicalibus latitudine circiter dimidio longioribus. Prothorax lateribus parallelis vel antrorsum nonnihil angustatus, remote sat distincte punctatus, disco ante medium semper maculis duabus parvis orbicularibus, interdum etiam basi maculis duabus magnitudine varia-

bilibus, raro maculis duabus approximatis apicalibus æneo-nigris ornatus, rarissime intra margines laterales utrimque plus minus late et indeterminate æneo-niger; marginibus lateralibus albidis, angulis apicalibus mucronatis. Scutellum testaceum, læve. Elytra obovata, retrorsum plus minus angustata, dorso sæpius sat regulariter geminato-seriatim, latera versus vage, plus minus distincte punctata, maculis minutis, numero variabilibus, æneonigris, ante medium densius congregatis et sæpe in fasciolam confluentibus adspersa, margine omni flavo-albido; margine inflexo fusco-testaceo vel nigricante, extus testaceo, raro concolore. Segmentum ventrale ultimum late testaceo-limbatum. Processus mesosterni conicus, crassus, metastethio dimidio longior. Pedes plus minus obscure testacei, femoribus fere semper ænescente-nigris, tibiis extus fuscis aut fusco-æneis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice leviter truncato.

14. CHRYSOMELA SCURRILIS STÅL.

Testacea, nitida, subtus cum pedibus pallidior; antennis, parte basali excepta, maculis quattuor capitis, novem prothoracis, fascia abbreviata intus latiore, vitta intramarginali maculisque minutis sparsis elytrorum, nec non macula basali media segmentorum ventralium nigris; prothorace minus dense distincte punctato; marginibus lateralibus elytrorum flavo-albidis. Long. 18, Lat. 14 millim.

Doryphora scurrilis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 470. 15.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*)

C. circumflexa major, subtilius punctata, processu mesosterni validiore, subcylindrico, apice subito acuminato differt. Ovalis, admodum convexa, nitida, testacea, subtus cum pedibus pallidior. Caput remote punctulatum, disco læviusculum, maculis quattuor parvis nigris, duabus basalibus, duabus mediis, ornatum. Antennæ nigræ, basin versus flavo-testaceæ, articulis apicalibus latitudine dimidio longioribus. Prothorax elytris tertia parte angustior, lateribus parallelis, anterius valde rotundato-angustatus, ubique remote distincte punctatus, maculis novem parvis nigris, duabus utrimque lateralibus, una anteriore, duabus approximatis mox pone illam, duabus pone medium distantibus, ornatus, marginibus lateralibus anguste pallidioribus, nitidis. Scutellum læve, nigrum. Elytra obovata, dorso geminato-seriatim, latera versus vage, distincte, posterius subtilius punctata, maculis minutis raris nigris adspersa, macula basali inter humeros et scutellum, fascia abbreviata, intus latiore, anteriore, vittaque latiuscula mox intra limbum lateralem albidum, subænescente-nigris. Processus mesosterni crassus, ultra medium subcylindricus, apice subito acuminatus, metastethio nonnihil longior. Macula basalis media segmentorum ventralium ænescente-nigra.

15. CHRYSOMELA SCURRA STÅL.

Testacea, minus nitida; antennis, articulis basalibus exceptis, maculis duabus basalibus capitis duabusque ante medium prothoracis utrimque albido-limbati, plaga basali vittaque laterali intramarginalibus, intus erosis, interdum cohærentibus nec non maculis minutis sparsis elytrorum æneo-nigris; limbo utrimque laterali prothoracis et omni elytrorum flavo-albido. Long. 11—13, Lat. 8—10 millim.

Doryphora Scurra Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 470. 14.

var. *b.* — Scutello, vitta utrimque intramarginali prothoracis corpore-

que subtus æneo-nigris, episternis posticis limboque apicali segmenti ventralis ultimi testaceis.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*)

C. scurrili valde affinis, minor, elytris totis pallido-limbatis. Ovalis, valde convexa, minus nitida, testacea, subtus interdum ænescente-nigra. Caput parce punctulatum, basi maculis duabus æneseente-nigris ornatum. Antennæ nigricantes, basin versus testaceæ, articulis apicalibus latitudine dimidio longioribus. Prothorax elytris tertia parte angustior, lateribus parallelis, antice rotundato-angustatus, sat remote, prope margines laterales parcius, distincte punctulatus, utrimque albido-limbatus, disco ante medium maculis duabus valde distantibus parvis et interdum utrimque vitta intramarginali ænescente-nigris ornatus. Scutellum læve, testaceum vel æneo-nigrum. Elytra obovata, postice parum convexa, dorso geminato-seriatim, latera versus vage, distincte punctulata, limbo omni flavo-albido, laterali lævi, nitido; vitta latiuscula intramarginali utrimque, plaga subbasali interdum cum vitta illa confluente maculisque parvis sparsis nigro-æneis. Processus mesosterni sat validus, metastethio vix longior, subcylindricus, apice subito acuminatus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

16. Chrysomela circumdata Stål.

Obscure ænea, minus nitida; macula parva basali capitis pronotoque flavo-testaceis, hoc utrimque intra margines laterales pallidos plaga erosa nigra ornato; elytris dorso regulariter geminato-seriatim, utrimque vage punctatis, limbo omni stramineo. Long. 16, Lat. 12½ millim.

Doryphora circumdata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 56. 25.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*)

Præcedentibus affinis; ovalis, valde convexa, nigro-ænea, minus nitida. Caput punctis raris subtilibus adspersum, limbo apicali maculaque parva basali flavo-testaceis. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, nigræ, basi testaceæ, articulis apicalibus latitudine vix longioribus. Prothorax antrorsum subangustatus, supra flavo-testaceus, sat remote distincte punctatus, anterius læviusculus, intra margines laterales pallidiores macula intus irregulariter erosa, nigra ornatus. Scutellum testaceum, nigro-limbatum, læve. Elytra obovata, retrorsum distincte angustata, prothorace vix dimidio latiora, obscure ænea, dorso sat regulariter geminato-seriatim, utrimque vage distincte punctata, limbo omni stramineo. Processus mesosterni longus, subcurvus, metastethio dimidio longior. Segmentum ventrale ultimum utrimque testaceo-maculatum. Basis femorum tarsique testacei.

17. Chrysomela tarsalis Stål.

Anguste ovalis, flavescens, nitida; antennis, linea utrimque intramarginali prothoracis, tibiis extus tarsisque nigro-æneis; prothorace utrimque distincte punctato; elytris dorso geminato-seriatim, latera versus vage, sat dense punctatis. Long. 14, Lat. 9 millim.

Doryphora tarsalis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 57. 27.

Patria: Columbia. (Mus. *Holm.*, *Helsingfors;)* Venezuela (Coll. *Chevrolat*, *Clark*, etc.)

C. Histrione multo angustior. Anguste ovalis, modice convexa, nitida, flavescens. Caput parce distincte punctatum. Antennæ nigræ, æneo-indutæ, basi subtus flavescentes, articulis apicalibus latitudine vix duplo longioribus. Prothorax elytris multo angustior, lateribus subparallelis, apice utrimque leviter rotundatus, disco remote subtiliter, latera versus densius et fortius punctatus, utrimque linea intramarginali nigra ornatus. Scutellum læve. Elytra obovata, apicem versus sensim distincte angustata, dorso geminato-seriatim, latera versus vage distincte punctata. Processus mesosterni conicus, metastethio nonnihil longior. Pedes flavescentes, trochanteribus, tibiis extus tarsisque nigro-æneis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

18. Chrysomela Sheppardi Baly.

Late ovalis, ænea, fortiter punctata, elytrorum margine antico, fascia ante medium, limbo suturaque pone medium nec non margine inflexo flavescentibus, hoc macula ænea prope basin ornato. Long. 15—17, Lat. 12—14 millim.

Doryphora divisa Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 253. 4.

Doryphora Sheppardi Baly. Trans. Ent. Soc. New Ser. IV. p. 343. 6. Pl. 27. fig. 6. (1858).

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, Coll. *Bonvouloir*, *Chevrolat*, *Deyrolle*, *Dohrn*, *Javet.)* Guatemala. (Mus. *Berol.*, Coll. *Baly.)*

Late ovalis, admodum convexa, obscure ænea, nitida. Caput remote punctatum. Antennæ articulis apicalibus latitudine circiter dimidio longioribus. Prothorax basin versus sensim leviter angustatus, anterius utrimque subito valde rotundatus, præsertim latera versus sat dense et rude punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra late subobovata, apicem versus sensim rotundato-angustata, dorso plus minus regulariter geminato-seriatim, utrimque vage, fortiter punctata, limbo anteriore, fascia ante medium, vitta suturali limboque laterali pone medium nec non margine inflexo flavescentibus, hoc ante medium macula magna ænea ornato. Processus mesosterni crassus, metastethio nonnihil longior.

♂ Segmento ventrali ultimo medio leviter impresso, apice subtruncato.

19. Chrysomela rubro-punctata DeGeer.

Latiuscule ovalis, ænescente-nigra; prothorace fortiter remote punctato; elytris irregulariter geminato-seriatim sat fortiter punctatis, maculis vel fasciis testaceo-flavescentibus ornatis. Long. 11—16, Lat. 9—12 millim.

Forma major, elytris utrimque magis explanatis.

var. *a.* — Elytris maculis numerosis subliberis, in series sex transversas dispositis, ornatis.

Chrysomela rubro-punctata DeGeer. Memoires. V. p. 350. Pl. 16. fig. 10. (1775).

Chrysomela rubro-punctata Retzius. DeGeer. Gen. et sp. Ins. p. 164. 1062. (1783).
" " Schönh. Syn. Ins. II. p. 238. 4. (1808).
" *hæmostata* Lin., Syst. Nat. Gmel. I. IV. p. 1688. 183. (1788).
" *miliaris* Oliv. Enc. meth. Ins. V. p. 691. 14. (1790).
" " id. Entomol. V. p. 586. 5. Pl. 5. fig. 58. (1807).

var. *b.* — Maculis elytrorum in fascias sex undulatas confluentibus.

Erotylus concatenatus Fabr. Mans. Ins. I. p. 91. 7. (1787).
" " id. Ent. Syst. I. II. p. 37. 8. (1792).
" " id. Syst. Eleuth. II. p. 5. 10. (1801).
" " Illig. Magaz. für Insekt. V. p. 231. (1806).
" " Herbst. Natursyst. VIII. p. 359. 2. Pl. 136. fig. 8.
Cryptocephalus concatenatus Lin. Syst. Nat. Gmel. I. IV. p. 1727. 197. (1788).
Erotylus sternicornis Fröhlich. Naturf. XXVI. p. 126. 52. (1796).
Doryphora catenulata Oliv. Entomol V. p. 585. 3. Pl. 5. fig. 57. (1807)

var. *c.* — Elytris fasciis tribus latis erosis ornatis.

Doryphora Osculati Guér. Verh. Zool. Bot. Ver. Wien. V. p. 603. 312. (1855).

Forma minor, elytris magis compressis, retrorsum minus angustatis.

var. *a.* — Elytris fasciis tribus latis, erosis, nigro-maculatis, prima basali.

var. *b.* — Elytris fasciis tribus latis, erosis, nigro-maculatis, prima a basi nonnihil remota.

Doryphora monilis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 253. 3.

var. *c.* — Elytris fasciis tribus latis, erosis, immaculatis, ornatis, fascia prima a basi nonnihil remota.

Doryphora catenulata. var. B. Baly. Trans. Ent. Soc., New Ser. IV. p. 348. 16. (1858).

var. *d.* — Elytris obscure cæruleo-æneis, utriusque plaga maxima oblonga laterali intramarginali flavo-testacea, parce æneo-adspersa.

Doryphora catenulata var. A. Baly. Trans. Ent. Soc., New Ser. IV. p. 348. 16. Pl. 27. fig. 7. (1858).

Patria formæ maj: Cayenna. (Mus. *Holm.*, etc.); formæ min. var. a. Cayenna. (Mus. *Holm.*, Coll. *Deyrolle.)*: var. b. Parà. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat.)* var. c. et d. Ega ad flumen Amazon. (Mus. *Holm.*, Coll. *Baly.)*

Species quoad magnitudinem, staturam et picturam maxime varians. Ovalis, valde convexa, nigra, plus minus distincte æneo-induta, nitida. Caput læviusculum, apice et ad oculos remote distincte punctatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus longitudine variabilibus, latitudini subæquilongis vel nonnihil longioribus. Prothorax lateribus sæpissime parallelis, raro (form. min. var. a) antrorsum nonnihil angustatus, remote sat fortiter, in var. b, c et d formæ minoris proportionaliter subtilius, punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra obovata, retrorsum plus minus angustata, in forma majore magis ampliata et utrimque subexplanata, in forma minore utrimque distinctius convexo-declivia et magis compressa, præsertim latera versus minus regulariter geminato-seriatim subfortiter punctata. Processus mesosterni longus, conicus, metastethio circiter dimidio longior.

♂ Segmento ventrali ultimo apice leviter truncato, disco subimpresso.

20. Chrysomela Olivieri Guér.

Æneo-nigra; prothorace remote distincte punctato; elytris dorso minus regulariter geminato-seriatim, latera versus subvage punctatis, fasciis tribus latis erosis, ad suturam interruptis, sordide flavescentibus, ornatis. Long. 13, Lat. 10 millim.

Doryphora Olivieri Guér. Icon. Règne an. Ins. p. 298. (1838).

var. *b.* — Fasciis elytrorum nigro-maculatis.

Patria: Bolivia. (Mus. *Holm.*, *Paris.*; Coll. *Chevrolat)*.

C. rubro-punctatæ, præsertim varietati e formæ majoris, affinis, minor, subtilius punctata. Obscure ænea, subtus cum pedibus nigra, nitida. Caput remote distincte punctulatum, labro flavo-testaceo, macula transversa nigra. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris circiter tertia parte angustior, lateribus subparallelis, minus dense distincte punctatus, angulis anticis mucronatis, mucronibus sæpe flavo-testaceis. Scutellum parce obsolete punctulatum. Elytra obovata, retrorsum distincte angustata, dorso irregulariter geminato-seriatim, latera versus vage distincte punctata, fasciis tribus latis erosis sordide flavescentibus, interdum æneo-nigro-maculatis, ad suturam interruptis, margines laterales vix attingentibus ornata, fascia prima basin haud attingente. Processus mesosterni longus, conicus, acuminatus, metastethio vix dimidio longior.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato, disco nonnihil impresso.

21. Chrysomela interrupta Blanch.

Fusco-ænea, nitida; prothorace sat dense distincte punctato; elytris testaceo-flavescentibus, irregulariter geminato-seriatim distincte punctulatis, maculis parvis, hic illic longitrorsum confluentibus, obscure æneis, ornatis, margine inflexo intus ultra medium nigro. Long. 14, Lat. 11 millim.

Doryphora interrupta Blanch. in *d'Orbigny* Voy. dans l'Amer. p. 213. Pl. 25. fig. 4. (1843).

Doryphora sparsipennis Stal. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 469. 5.

var. *b.* — Elytris fasciis tribus latis immaculatis.

Patria: Bolivia. (Mus. *Holm.*, *Paris.*; Coll. *Chevrolat*, *Guérin;*) var. b. (Mus. *Paris.*)

Statura præcedentium. Ovalis, valde convexa, fusco-ænea, nitida. Caput parce, apicem versus nonnihil densius, punctulatum; labri limbo flavo-testaceo. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine vix dimidio longioribus, basali subtus flavo-testaceo. Prothorax lateribus subparallelis, sat dense distincteque punctatus, angulis apicalibus mucronatis, mucronibus flavescentibus. Scutellum læviusculum. Elytra obovata, retrorsum distincte angustata, sat dense et distincte irregulariter geminato-seriatim punctata, interstitiis alternis maculis parvis irregularibus, hic illic longitrorsum confluentibus, obscure æneis ornatis, limbo immaculato, margine inflexo intus a basi ultra medium sat late, retrorsum sensim angustius, subviolaceo-nigro. Processus mesosterni conicus, metastethio nonnihil longior.

22. CHRYSOMELA ERICHSONI STÅL.

Ovalis, minus convexa, obscure ænea; prothorace subremote fortiter punctato; elytris dorso geminato-subseriatim, sat dense et distincte punctatis, stramineis, plaga transversa anteriore, ad suturam interrupta, maculisque parvis sparsis æneis; limbo interiore marginis inflexi ante medium nigro-violaceo. Long. 14, Lat. 10 millim.

Doryphora sparsa Er. Arch. für Naturg. XIII. 1. p. 155. 1. (1847).

Doryphora Erichsoni Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 470. 9.

Patria: Peru. (Mus. *Berol.*)

Ovalis, minus convexa, obscure ænea, cupreo-induta, nitida. Caput parce, apice densius, punctatum; labro testaceo-flavo, fusco-maculato. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, basi subtus flavo-testaceæ, articulis apicalibus latitudine sublongioribus. Prothorax elytris tertia parte angustior, longitudine duplo latior, lateribus parallelis, antice subito rotundato-angustatus, ubique subremote minus fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra obovata, retrorsum nonnihil angustata, distincte, vage, dorso ante medium geminato-subseriatim punctata, straminea, plaga transversa, utrimque abbreviata, ad suturam interrupta, ante medium posita, nec non maculis irregularibus parvis sparsis, pone medium nonnihil majoribus et magis numerosis, obscure æneis ornata, limbo interiore marginis inflexi ante medium subviolaceo-nigro. Processus mesosterni gracilis, metastethio vix longior.

♂ Segmento ventrali ultimo disco levissime impresso, apice truncato.

23. CHRYSOMELA GLOMERATA STÅL.

Obscure testacea, æneo-micans; prothorace sat fortiter remote punctato; elytris testaceo-flavis, vage, remote, sat profunde punctatis, maculis parvis æneo-testaceis, ante medium et medio in fascias duas confluentibus, adspersis, limbo interiore maculaque ante medium marginis inflexi æneo-testaceis. Long. 13, Lat. 10 millim.

Doryphora glomerata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 253. 1.

Patria: Veragua. (Mus. *Berol.*)

Statura præcedentis. Subanguste ovalis, minus convexa, nitida, obscure testacea vel sanguinea, æneo-micans. Caput parce subtiliter, apice et ad oculos distincte, punctatum. Mandibulæ nigræ. Antennæ obscure ænescentes, apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus, primo et secundo subtus totis, sequentibus duobus apice flavo-testaceis. Prothorax lateribus subparallelis, remote sat fortiter punctatus. Scutellum subtilissime punctulatum. Elytra prothorace multo latiora, obovata, apicem versus sensim nonnihil angustata, testaceo-flava, vage remote minus fortiter punctata, maculis parvis obscure ænescente-testaceis, in fascias duas confluentibus, adspersa, fascia basali latiore, media utrimque suboblíqua, angustiore; marginis inflexi limbo interiore maculaque ante medium obscure æneo-testaceis. Processus mesosterni conicus, obtusus, metastethio nonnihil longior.

24. Chrysomela biremis Stål.

Ovalis, obscure ænea; prothorace remote distincte punctato; elytris stramineis, minus dense irregulariter geminato-seriatim, latera versus vage ferrugineo-punctatis, fasciis duabus erosis, media ad suturam interrupta, anteriore supra marginem inflexum continuata, nec non hujus limbo interiore ante fasciam obscure æneis. Long. 11—13, Lat. 8—10 millim.

Doryphora biremis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 470. 10.

Patria: Costa Rica. (Mus. *Berol.*, Coll. *Deyrolle.*)

C. glomeratæ et *petulanti* valde affinis, minus fortiter punctata, illa brevior, statura fere *C. Schönherri*. Ovalis, valde convexa, obscure ænea, nitida. Caput remote distincte punctulatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, basi subtus flavo-testaceæ, articulis apicalibus latitudine vix duplo longioribus. Prothorax elytris tertia parte angustior, lateribus subparallelis, anterius subito rotundato-angustatus, obsolete testaceo-pellucens, ubique subremote distincte punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra obovata, retrorsum leviter angustata, straminea, minus dense, valde irregulariter geminato-subseriatim ferrugineo-punctata, fasciis duabus erosis, una nonnihil ante medium posita, extrorsum angustata et supra marginem inflexum continuata, altera paullo pone medium posita, ad suturam inrerrupta, nec non limbo interiore marginis inflexi ante fasciam obscure æneis. Processus mesosterni conicus, metastethio vix longior.

25. Chrysomela petulans Stål.

Obscure ænea, nitida; prothorace obsolete testaceo-pellucido, minus dense sat fortiter punctato; elytris flavescentibus, vage, hic illic subseriatim, subfortiter punctatis, punctis obscure ferrugineo-cinctis, fasciis duabus obscure æneo-ferrugineis, anteriore supra marginem inflexum extus rufescentem continuata, hoc margine intus ante fasciam nigricante. Long. 14, Lat. 11 millim.

Doryphora petulans Stål. Öfv. af. K. V. Ak. Förh. 1859. p. 305. 4.

Patria: Costa Rica. (Mus. *Berol.*)

Ovalis, valde convexa, obscure ænea, nitida. Caput parce distincte punctatum. Antennæ articulis apicalibus latitudine dimidio longioribus. Prothorax elytris tertia parte angustior, lateribus parallelis, apice subito rotundato-angustatus, obsolete testaceo vel ferrugineo-pellucens, subremote sat fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra obovata, flavescentia, remote, vage, hic illic subseriatim distincte ferrugineo-punctata, punctis ferrugineo-cinctis; fasciis duabus erosis, una nonnihil ante medium, altera paullo pone medium posita, hac utrimque abbreviata; limbo ipso laterali margineque inflexo extus rufescentibus, hujus macula ante medium limboque interiore ante maculam nigris. Processus mesosterni conicus, metastethio sublongior.

26. Chrysomela cassidea Er.

Ovalis, minus convexa, nigro-ænea; prothorace remote sat distincte punctato; elytris vage, dorso seriatim sat fortiter punctatis, utriusque maculis duabus magnis exterioribus, anteriore æneo-notata, posteriore triangulari, sordide testaceo-flavis. Long. 13, Lat. 10 millim.

Doryphora cassidea Er. Arch. für Naturg. XIII. p. 155. 2. (1847).

Patria: Peru. (Mus. *Berol.*)

C. rubro-punctata minor, magis depressa, multo minus fortiter punctata. Ovalis, nigro-ænea, nitida. Caput remote distincte punctulatum. Antennæ apicem versus paullo latiores, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris fere dimidio angustior, a medio retrorsum parum, antrorsum magis et rotundate angustatus, remote distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra obovata, vage, suturam versus seriatim, sat fortiter punctata, utriusque maculis duabus magnis exterioribus, una ante medium posita, subquadrata, marginem lateralem attingente, fusco-æneo-binotata, altera obtriangulari, a margine nonnihil remota, pone medium posita. Processus mesosterni subgracilis, metastethio æquilongus.

27. Chrysomela pluviata Baly.

Obscure ænea, dense, sat distincte punctata; elytris sordide albidis, minus regulariter geminato-seriatim punctatis, æneo-adspersis, margine inflexo nec non macula oblonga suturali sat magna, a basi ad medium extensa, obscure æneis. Long. 11, Lat. 7 millim.

Doryphora pluviata Baly. Ann. Nat. Hist. Ser. 3. vol. IV. p. 57. (1859).

Doryphora irrorata Baly. Trans.. Ent. Soc. New Ser. IV. p. 348. 18. (1858).

Patria: Peru. (Coll. *Baly.*)

Ovalis, admodum convexa, nitida, obscure ænea. Caput dense distincte punctatum. Antennæ graciles, apicem versus leviter incrassatæ, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris vix tertia parte angustior, latiribus parallelis, antice subito rotundato-angustatus, dense subfortiter punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra subobovata, minus regulariter geminato-seriatim distincte punctata, sordide albida, æneo-conspersa, margine inflexo nec non macula

oblonga suturali communi, a basi ad medium extensa, obscure æneis. Processus mesosterni metastethio vix longior, gracilis, acuminatus.

28. Chrysomela maculipennis Stål.

Nigro-ænea, nitida; prothorace parce punctulato; elytris flavescentibus, geminato-seriatim punctulatis, interstitiis alternis maculis parvis irregularibus, nigricantibus conspersis. Long. 15, Lat. 11 millim.

Doryphora maculipennis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 54. 2.

Patria: Remedios Novæ Granadæ (Mus. *Holm.*)

Ovalis, valde convexa, nigro-ænea, nitida. Caput remote subtiliter punctatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine vix duplo longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, ante medium sensim rotundato-angustatus, parce, subtiliter, utrimque nonnihil densius et distinctius punctatus, obscure virescente-æneus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus subparallelis, subtiliter geminato-seriatim punctata, sordide flavescentia, interstitiis alternis maculis compluribus parvis, irregularibus, nigricantibus conspersis. Processus mesosterni subgracilis, metastethio vix longior,

29. Chrysomela Guérini Stål.

Obscure ænea, subtus cum pedibus æneo-nigra; apice antennarum flavo-testaceo; elytris subtiliter geminato-seriatim punctatis, sordide flavescentibus, margine basali ad scutellum, vitta suturali basali, fascia lata ante medium, limbo laterali apiceque viridi-æneis. Long. 15, Lat. 10 millim.

Doryphora Guérini Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 54. 8.

Patria: Remedios Novæ Granadæ (Mus. *Holm.*)

Ovalis, valde convexa, nitida, supra obscure ænea, subtus cum pedibus æneo-nigra. Caput remote distincte punctatum, limbo labri articulisque basalibus palporum flavo-testaceis. Antennæ apice flavo-testaceæ, articulis apicalibus latitudine fere duplo longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus subparallelis, anterius rotundato-angustatus, parce distincte punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra sat regulariter distincte geminato-seriatim punctulata, pallide sordide flavescentia, vitta lata anteriore suturali, ad scutellum utrimque adscendente et angulum scutellarem elytrorum cingente, fascia lata percurrente ante medium, apice, limbo pone medium, margineque inflexo viridi-æneis. Processus mesosterni conicus, metastethio nonnihil longior.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato et leviter bisinuato.

30. Chrysomela fulgurans Stål.

Ænescente-nigra, nitida; prothorace remote punctato; elytris sordide flavescentibus, dorso geminato-subseriatim, latera versus vage, sat dense punctatis, maculis compluribus, in series quattuor transversas dispositis, nigro-chalybeis ornatis, basi, apice maculaque ante medium marginis inflexi nigricantibus. Long. 11, Lat. 8 millim.

Doryphora fulgurans Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 253. 2.

Patria: Columbia. (Mus. *Wien.*, Coll. *Laferté-Sénectère.*)

Auguste ovalis, modice convexa, nitida, æneseente-nigra. Caput remote punctulatum, labro flavo-testaceo, fusco-fasciato. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine dimidio longioribus. Prothorax lateribus parallelis, anterius rotundato-angustatus, remote punctulatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra retrorsum sensim nonnihil angustata, dorso geminato-seriatim, latera versus vage, sat dense distincteque punctata, pallide flavescentia, sutura basin et apicem versus, litura subapicali maculisque in series quattuor transversas, posticas duas irregulares, dispositis obscure chalybeo-æneis, serie prima e maculis octo, serie secunda e maculis decem oblongis, tertia e maculis decem irregularibus, quarta e maculis sex, externis duabus approximatis, composita; inter series secundam et tertiam præterea adsunt in utroque elytro maculæ duæ irregulares: litura subapicali ut littera V formata. Pedes nigro-chalybei, trochanteribus extus dimidioque basali externo femorum anticorum flavo-testaceis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice leviter truncato.

31. CHRYSOMELA FLAVILABRIS STÅL.

Breviter ovalis, ænea, nitida; labro elytrisque pallide flavescentibus, his dorso geminato-seriatim, latera et apicem versus vage punctatis, sutura, maculis compluribus, in series quattuor transversas dispositis, signo dorsali ancoriformi maculaque marginis inflexi ante medium nigris. Long. 10, Lat. 8 millim.

Doryphora flavilabris Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 470. 13.

Patria: Nova Granada. (Coll. *Deyrolle*, *Guérin*, *Laferté-Sénectère.*)

Late ovalis, modice convexa, ænea, nitida. Caput parce punctulatum; labro pallide flavescente, interdum macula parva fusca notato. Antennæ obscure chalybeæ, basin versus æneseentes, basi subtus flavo-testaceæ, apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudini subæquilongis. Prothorax elytris circiter quarta parte angustior, lateribus subparallelis, anterius rotundato-angustatus, parce distincte punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra obovata, retrorsum nonnihil angustata, latitudine paullo longiora, subdepressa, dorso plus minus regulariter geminato-seriatim, latera et apicem versus vage punctulata, pallide subsordide flavescentia, sutura, macula exteriore ante medium marginis inflexi, nec non utriusque vittulis duabus posticis, una angustiore prope suturam, altera exteriore latiore, retrorsum subdilatata, maculisque 15 in series tres transversas dispositis, nigris, macula media seriei primæ oblonga, basin attingente, macula exteriore seriei secundæ marginali, interiore cum vitta suturali connexa, macula exteriore seriei tertiæ marginali, interiore a satura remota, cum macula communi suturali cohærente, maculis tribus intermediis hujus seriei triangulariter dispositis. Processus mesosterni conicus, metastethio sublongior.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato, tibiis anticis subcurvis.

32. Chrysomela inepta Stål.

Nigra, æneo-nitida; prothorace remote punctulato; elytris stramineis, sutura, parte apicali, fasciis duabus, anteriore ramulum angustum antrorsum emittente, posteriore cum macula minore cohærente, nec non macula parva antica apiceque marginis inflexi nigris. Long. 10, Lat. 7½ millim.

Doryphora inepta Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 305. 5.

Patria: Nova Granada. (Coll. *Chevrolat.*)

C. flavilabri affinis, paullo longior. Ovalis, modice convexa, ænescente-nigra, nitida. Caput læviusculum, apice parce punctulatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris circiter tertia parte angustior, lateribus subparallelis, antice utrimque valde rotundatus, remote punctulatus, cupreo-nitens, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra obovata, geminato-seriatim punctulata, straminea, sutura, parte apicali, fasciis duabus latis, una anteriore, supra limbum exteriorem marginis inflexi continuata, in utroque elytro a medio antrorsum ramulum angustum emittente, altera paullo pone medium posita, cum macula parva similiter colorata cohærente, nec non apice marginis inflexi nigris. Processus mesosterni metastethio paullo longior. Femora antica superne basin versus testacea.

33. Chrysomela DeGeeri Stål.

Æneo-nigra, nitida, prothorace remote punctulato; elytris geminato-seriatim punctatis, brunneo-testaceis, margine inflexo flavo-testaceo. Long. 9, Lat. 7 millim.

Doryphora DeGeeri Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 305. 6.

Patria: Peru. (Coll. *Mniszech.*)

Statura fere *C. flavilabris*. Latiuscule ovalis, modice convexa, æneo-nigra, nitida. Caput læviusculum, apice parce punctulatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine vix longioribus. Prothorax elytris quarta parte angustior, lateribus parallelis, antice utrimque valde rotundatus, remote distincte punctulatus, angulis anticis submucronatis. Scutellum læve. Elytra obovata, brunneo-testacea, geminato-seriatim distincte punctata, margine inflexo flavo-testaceo. Processus mesosterni conicus, metastethio subæquilongus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

34. Chrysomela Chelone Perty.

Nigra, nitida; prothorace posterius angustato, remote punctato; elytris minus regulariter seriatim distincte punctatis, testaceo-flavis, lineis transversis, profunde undulatis, confluentibus, nigris ornatis. Long. 13, Lat 9 millim.

Doryphora Chelone Perty. Delect. anim. p. 107. Pl. 21. fig. 13. (1834.)

Doryphora Corbyi Guér. Icon. Règne an. Ins. p. 299. (1838.)

Patria: Brasilia. (Mus. *Paris.*, Coll. *Deyrolle.*); Maraguan. (Coll. *Guérin.*)

Ovalis, valde convexa, nigra, nitida. Caput remote punctulatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris quarta parte angustior, retrorsum distincte angustatus, anterius utrimque valde rotundatus, disco subtiliter, latera versus distinctius remote punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra retrorsum paullulum angustata, minus regulariter seriatim sat distincte punctata, testaceo-flava, lineis compluribus transversis profunde undulatis, latitudine variabilibus, confluentibus, nigris ornata. Processus mesosterni metastethio vix æquilongus.

35. Chrysomela fulvicornis Guér.

Ovalis, obscure ænea, nitida; antennis testaceis; prothorace sat dense et distincte punctato; elytris dorso geminato-seriatim, latera versus vage punctatis, testaceo- flavescentibus, vitta suturali posteriore communi, maculis parvis in series tres transversas dispositis, nec non fasciis duabus ad suturam interruptis fusco-testaceis, æneo-indutis; margine inflexo obscure æneo. Long. 11, Lat. 8 millim.

Doryphora fulvicornis Guér. Verh. Zool. Bot. Ver. Wien. V. p. 604. 313. (1855.)

Patria: Ega. (Mus. *Holm.*, Coll. *Baly*, *Clark.*); Quixos. (Coll. *Guérin.*)

Statura *C. arcuatæ*. Ovalis, valde convexa, nitida, obscure ænea. Caput minus dense punctulatum, labro dilute testaceo-flavescente. Antennæ testaceæ, apicem versus pallidiores, hic illic ænescente-indutæ, articulis apicalibus latitudine paullo longioribus. Prothorax lateribus parallelis, antice subito rotundato-angustatus, elytris circiter quarta parte angustior, sat dense distincte punctulatus, angulis anticis mucronulatis. Scutellum læve. Elytra retrorsum leviter angustata, dilute testaceo-flavescentia, vitta suturali pone medium, nec non utriusque fasciis duabus latis erosis, una prope basin posita, limbum haud attingente, altera ante medium, ad suturam cum illa subconfluente, dein oblique extrorsum et retrorsum ducta, nonnihil pone medium limbum attingente, obscure ænescente-testaceis; maculis tribus parvis ante fasciam subbasalem, maculis quattuor orbicularibus inter fascias ambas, nec non vittis quattuor abbreviatis pone fasciam posteriorem, una longiore prope suturam, duabus exterioribus brevioribus, obscure testaceis; margine inflexo obscure ænescente. Processus mesosterni metastethio nonnihil longior.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

36. Chrysomela Schönherri Guér.

Obscure ænea, nitida; prothorace sat dense punctato; elytris stramineis, geminato-seriatim punctulatis, æneo-conspersis, sutura ipsa, margine inflexo fasciisque duabus, extus abbreviatis, posteriore obliqua, obscure æneis. Long. 13, Lat. 9 millim.

Doryphora Schönherri Guér. Icon. Règne an. Ins. p. 298. (1838.)

Patria: Bolivia. (Mus. *Holm.*, *Paris.*, Coll. *Guerin.*)

Statura *C. arcuatæ*, cui similis, prothorace distinctius punctato. Ovalis, valde convexa, obscure ænea, nitida. Caput remote, apice densius, distincte punctatum, labri limbo flavo-testaceo. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis

apicalibus latitudine paullo longioribus. Prothorax elytris circiter tertia parte angustior, lateribus parallelis, apice utrimque subito rotundatus, sat dense et distincte punctatus, angulis anticis mucronulatis. Scutellum læve. Elytra retrorsum leviter angustata, minus distincte geminato-seriatim punctata, straminea, æneo-conspersa, margine inflexo, sutura ipsa, nec non utriusque fasciis duabus, una anteriore, cum opposita conjuncta, extus abbreviata, altera paullo pone medium posita, obliqua, utrimque abbreviata, versus marginem lateralem longius extensa quam anterior. Processus mesosterni metastethio æquilongus.

37. Chrysomela arcuata Oliv.

Varicolor, nitida, distincte punctulata; elytris stramineis, geminato-seriatim punctatis, vitta suturali anterius angustata fasciisque duabus, posteriore obliqua, æneis vel nigris. Long. 10—12, Lat. 7½—9½ millim.

var *a.* — Testacea, leviter ænescente-nitida, fasciis elytrorum æneis, margines laterales haud attingentibus, posteriore ad suturam haud interrupta.

Chrysomela trifasciata Fabr. Ent. syst. I. p. 313. 25. (1792).
„ „ id. Syst. Eleuth. I. p. 425. 14. (1801). [excl. syn. *Voëti.*]
„ „ Illig. Magaz. für Insekt. V. p. 229. 14. (1806).
„ „ Schönh. Syn. Ins. II. p. 238. 7. (1808). [excl. syn. *Voëti.*]

var. *b.* — Testacea, prothorace interdum ænescente, fasciis elytrorum margines laterales attingentibus, posteriore ad suturam interrupta.

Chrysomela arcuata Oliv. Enc. meth. Ins. V. p. 691. 16. (1790).
Doryphora arcuata Oliv. Entomol. V. p. 588. 10. Pl. 5. fig. 62. (1807).

var. *c.* — Nigra. vitta suturali fasciisque elytrorum nigris, his utrimque abbreviatis.

Doryphora phalerata Perty. Del. anim. art. p. 107. Pl. 21. fig. 12. (1834).

var. *d.* — Nigra, vitta suturali fasciisque elytrorum nigris, his margines laterales attingentibus.

Doryphora taenigera Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 255. 31.

Patria: Surinam, (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Baly*, *Dohrn.*); Parà. (Coll. *Deyrolle.*); var. c. Surinam. (Mus. *Berol.*); var. d. Parà, Cametà. (Mus. *Berol.*)

Ovalis, valde convexa, nitida, testacea, plus minus obscure æneo-induta, vel

nigra. Caput parce, apice densius punctulatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudini æquilongis vel paullo longioribus. Prothorax lateribus subparallelis, minus dense distincte punctulatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra subobovata, retrorsum nonnihil angustata, prothorace nonnihil latiora, dorso regulariter, utrimque minus regulariter geminato-seriatim distincte punctulata, margine inflexo, vitta suturali antrorsum angustata nec non fasciis duabus, margines laterales raro attingentibus, posteriore utrimque obliqua, ad suturam interdum interrupta, æneis vel nigris. Processus mesosterni metastethio nonnihil longior.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

38. CHRYSOMELA ANGULATA STÅL.

Testacea, subæneo-nitida; prothorace dilutius limbato, parce distincte punctulato; elytris stramineis, geminato-seriatim punctatis, fasciis duabus, anteriore utrimque antrorsum curvata, posteriore utrimque obliqua, vittaque suturali viridi-æneis. Long. 11—13, Lat. 8—9½ millim.

var. *a.* — Fasciis elytrorum utrimque abbreviatis, posteriore ad suturam interrupta.

var. *b.* — Fascia antica utrimque basin elytrorum attingente, posteriore usque ad margines laterales continuata, haud interrupta.

Chrysomela suturalis Fabr. Syst. Eleuth. I. p. 425. 15. (1801). [excl. syn.]

Doryphora suturalis Oliv. Entomol. V. p. 589. 11. var. b. Pl. 5. fig. 63. b. (1807).

Doryphora bifasciata Guér. Icon. Règne an. Ins. p. 297. (1838).

Doryphora angulata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 258. 57.

Patria: Cayenna. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis, valde convexa, nitida, plus minus obscure testacea et ænescente-induta. Caput parce subtiliter punctatum, labro pallidiore. Antennæ apicem versus fuscæ, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax lateribus parallelis, antice subito rotundato-angustatus, parce distincte punctulatus, angulis anticis mucronatis; marginibus lateralibus pallidioribus vel testaceo-flavis. Scutellum læve. Elytra retrorsum vix angustata, geminato-seriatim, latera versus minus regulariter distincte punctulata, straminea, fasciis duabus æneis, anteriore utrimque antrorsum arcuata et sæpissime marginem basalem attingente, posteriore paullo pone medium posita, utrimque oblique retrorsum currente et sæpissime ad margines laterales continuata, nec non vitta suturali, inter fascias angustata, viridi-æneis; margine inflexo testaceo. Processus mesosterni metastethio nonnihil longior.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

39. CHRYSOMELA HUMBOLDTII GUÉR.

Anguste ovalis, depressa, ænescente-nigra; prothorace disco parce,

utrimque densius, distincte punctato; elytris nigris, dorso geminato-seriatim, latera versus vage punctulatis, vitta intramarginali latiuscula, basi cum macula similiter colorata cohærente, flavescente. Long. 11, Lat. 7½ millim.

Doryphora Humboldtii Guér. Verh. Zool. Bot. Ver. Wien. V. p. 605. (1855).

Patria: Quixos. (Coll. *Guérin.*)

Species statura depressa, anguste ovali insignis, ænescente-nigra, minus nitida. Caput remote distincte punctatum, labri limbo flavo-testaceo. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, antice subito rotundatis, distincte, sat dense, disco remotius punctatus, angulis anticis mucronulatis. Scutellum læve. Elytra ovalia, dorso sat regulariter geminato-seriatim, latera versus vage punctulata, nigra, vitta flavescente latiuscula intramarginali, cum macula basali similiter colorata cohærente, ornata. Processus mesosterni metastethio nonnihil longior.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

40. Chrysomela insignicornis Stål.

Ovata, fusco-cuprea, subtus nigra, ænescente-nitens; antennis flavo-albidis, apice nigris; prothorace elytrisque vage sat fortiter punctatis. Long. 14, Lat. 11 millim.

Doryphora insignicornis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 254. 17.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Sallé.*)

Ovata, valde convexa, supra fusco-cuprea, subtus cum pedibus nigra, æneo-nitens. Caput parce, apice et ad oculos nonnihil densius, distincte punctatum. Antennæ flavo-albidæ, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus, apicali nigro. Prothorax retrorsum nonnihil angustatus, anterius utrimque rotundatus, sat dense subfortiter punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra rotundata, latitudini subæquilonga, vage, dorso hic illic subseriatim, distincte punctata, margine inflexo ænescente-nigro. Processus mesosterni sat validus, apice subito acuminatus, metastethio dimidio longior.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

41. Chrysomela semiambita Stål.

Aeneo-nigra, valde convexa; prothorace remote punctato; elytris vage, dorso subgeminato-seriatim punctatis, sordide flavescentibus; margine inflexo, limbo, sutura, plaga maxima communi ante medium maculaque magna pone medium nigris. Long. 10, Lat. 8 millim.

Doryphora semiambita Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 255. 29.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, Coll. *Bonvouloir*, *Chevrolat*, *Guérin*, *Javet*, *Sallé.*); Guatemala. (Coll. *Deyrolle.*)

Late ovata, valde convexa, æneo-nigra, nitida. Caput parce subtiliter punctatum. Antennæ basi subtus flavo-testaceæ, articulis apicalibus latitudine dimidio longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus subparallelis, antice subito rotundato-angustatus, plus minus remote et distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra longitudini fere æquilata, sordide flavescentia, remote nigro-punctata, punctis dorso geminato-subseriatim dispositis, margine inflexo, limbo, sutura, plaga maxima communi transversa ante medium nec non utrinsque macula magna triangulari pone medium æneo-nigris. Processus mesosterni metastethio tertia parte longior.

♂ Segmento ventrali ultimo truncato.

42. Chrysomela bella Baly.

Subovata, nigro-ænea, nitida; prothorace remote subfortiter punctato; elytris dorso seriatim, latera versus irregulariter subgeminato-seriatim distincte punctatis, fasciis utriusque tribus, nec suturam nec limbum attingentibus, vittaque laterali, pone fasciam posticam abbreviata, testaceo-flavescentibus. Long. 9—10½, Lat. 7—8 millim.

Doryphora tricincta Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 471. 22.

Doryphora bella Baly. Trans. Ent. Soc. New Ser. IV. p. 341. 3. (1858).

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, Coll. *Baly*, *Chevrolat*, *Sallé.*)

Subovata, valde convexa, nigro-ænea, nitida. Caput remote distincte punctatum. Antennæ subgraciles, apicem versus nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus latitudine vix longioribus. Prothorax lateribus parallelis, rarius retrorsum leviter angustatus, apice utrimque subito rotundatus, remote distincte, utrimque paullo fortius punctatus, angulis anticis obtusiusculis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, dorso minus regulariter seriatim, utrimque irregulariter subgeminato-seriatim, distincte punctata, punctis subtilioribus interspersis, utriusque fasciis tribus subundulatis testaceo-flavescentibus, prima subbasali, extus basin attingente, secunda paullo ante medium, tertia longe pone medium positis, nec limbum nec suturam attingentibus, extus cum vitta intramarginali similiter colorata, pone fasciam posticam abbreviata, cohærentibus. Processus mesosterni metastethio vix longior.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

43. Chrysomela blanda Stål.

Subovata, nigro-ænea, nitida; prothorace punctis distinctis raris adsperso; elytris irregulariter geminato-seriatim punctatis, subsordide flavescentibus, margine inflexo, limbo, vitta suturali, plaga magna transversa communi paullo ante medium maculisque duabus, una parva basali, altera magna pone medium, nigro-æneis. Long. 9—11, Lat. 7—8 millim.

Doryphora blanda Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 57. 34.

var. *b.* — Macula posteriore elytrorum cum vitta suturali confluente.

Patria: Columbia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Dohrn*); Venezuela. (Coll. *Deyrolle.*)

Subovata, sat convexa, nigro-ænea, nitida. Caput parce subtiliter punctatum, limbo labri flavo-testaceo. Antennæ subgraciles, articulis apicalibus latitudine vix dimidio longioribus, basalibus apice subtus flavo-testaceis. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, anterius rotundato-angustatus, parce plus minus distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, dorso minus regulariter geminato-seriatim, latera versus acervato-seriatim punctata, sordide flavescentia, margine inflexo, limbo, vitta suturali, plaga maxima transversa paullo ante medium, utrimque abbreviata, nec non utriusque maculis tribus, una parva basali prope scutellum, cum vitta suturali ibidem dilatata confluente, una parva apicali, unaque magna ovata, obliqua, libera vel cum vitta suturali conjuncta, nigro-æneis. Processus mesosterni metastethio vix longior.

♂ Segmento ventrali ultimo apice leviter truncato.

44. Chrysomela Gerstæckeri Stål.

Subovata, æneo-nigra, nitida; prothorace parce distincte punctato; elytris flavescentibus, seriatim, posterius vage punctatis, margine inflexo, limbo, vitta suturali, macula utriusque pone medium plagaque maxima anteriore communi, antrorsum angustata, æneo-nigris, hac plaga basi maculis duabus parvis flavis ornata. Long. 9—10, Lat. 6½—7 millim.

Doryphora Gerstaeckeri Stal. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 255. 30.

Patria: Puerto Cabello. (Mus. *Berol.*, Coll. *Dohrn.*)

C. blandæ similis. Subovata, sat convexa, æneo-nigra, nitida. Caput parce punctulatum, limbo labri flavo-testaceo. Antennæ articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus, basalibus subtus flavo-testaceis. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, antice rotundato-angustatus, parce distincte punctatus, angulis anticis obsolete mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus subparallelis, sat regulariter seriatim, apicem versus vage punctata, flavescentia, margine inflexo, limbo, vitta suturali, utriusque macula ovali obliqua pone medium prope vittam suturalem, nec non plaga magna communi anteriore, antrorsum angustata, basin versus maculis duabus parvis flavescentibus ornata, æneo-nigris. Processus mesosterni metastethio æquilongus.

♂ Segmento ventrali ultimo medio impresso, apice truncato.

45. Chrysomela regularis Stål.

Subovata, obscure ænea, nitida; prothorace parce punctulato; elytris seriatim punctatis, punctis subtilioribus interspersis, sordide flavescentibus, margine inflexo, limbo, sutura, maculis parvis interstitiorum in series dispositis, plaga communi transversa erosa ante medium, nec non maculis utriusque duabus parvis basalibus maculaque majore pone medium obscure æneis. Long. 11, Lat. 7½ millim.

Doryphora regularis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 473. 34.

Patria: Bogotà. (Coll. *Deyrolle.*)

Præcedentibus similis. Subovata, sat convexa, obscure ænea, nitida. Caput subremote distincte punctulatum; limbo labri flavo-testaceo. Antennæ articulis basalibus apice subtus testaceis. Prothorax elytris quarta parte angustior, a medio retrorsum parum, antrorsum magis rotundato-angustatus, parce distincte punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra sat regulariter et distincte seriatim punctata, interstitiis parce subtiliter vage punctulatis; pallide sordide flavescentia, margine inflexo, limbo, vitta angusta suturali, plaga transversa, utrimque angustata, erosa, anteriore, communi, nec non utrinsque maculis duabus minoribus, una basali prope scutellum, altera humerali, a margine nonnihil remota, maculaque majore subtransversa, erosa, nonnihil pone medium posita, obscure æneis. Processus mesosterni acutiusculus, metastethio sublongior.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

46. CHRYSOMELA FIGURATA GERM.

Ovalis, sordide straminea; antennis, maculis pedum tarsisque nigris; maculis compluribus capitis, prothoracis et elytrorum obscure fusco-æneis. Long. 12, Lat. 8 millim.

Doryphora figurata Germ. Ins. sp. nov. p. 579. 804. (1824.)

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis, modice convexa, nitida, sordide straminea. Caput subtiliter punctatum, maculis pluribus fusco-æneis, una discoidali subcordata, quattuor parvis inter antennas in seriem transversam dispositis, duabus basalibus, ornatum. Mandibulæ apice nigræ. Antennæ apicem versus nonnihil incrassatæ, nigricantes, basin versus subtus stramineæ, articulis apicalibus subquadratis. Prothorax elytris multo angustior, lateribus subparallelis, basin versus interdum nonnihil angustatus, anterius utrimque nonnihil rotundatus, disco parce subtiliter, latera versus densius subfortiter punctatus, marginibus lateralibus et interdum antico, maculisque compluribus parvis, sex in seriem transversam dispositis, mediis quattuor oblongis, quinque ad marginem posticum et una utrimque laterali fusco-æneis. Scutelli limbus fusco-æneus. Elytra lateribus parallelis, limbo angustissimo maculisque compluribus irregularibus, in series quattuor transversas dispositis, plus minus confluentibus, fusco-æneis vel fusco-testaceis, æneo-indutis. Macula femorum, basis tibiarum tarsique fusco-ænei. Processus mesosterni dimidio metastethio vix longior.

♂ Segmento ventrali ultimo longitrorsum impresso, apice sat late truncato.

47. CHRYSOMELA EUDOXA STÅL.

Ovalis, sat convexa, obscure ænea; prothorace remote sat fortiter punctato, latera versus foveato; elytris minus regulariter geminato-seriatim punctulatis, flavescentibus, margine ipso, vitta angusta suturali, fasciis duabus erosis, una prope basin, utrimque valde dilatata, altera paullo pone medium, interrupta, nec non utriusque maculis tribus posterioribus obscure æneis. Long. 16, Lat. 10 millim.

Doryphora eudoxa Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 469. 7.

Patria: Cayenna. (Mus. *Deyrolle.*)

C. undata minor, angustior, prothorace præsertim angustiore. Anguste ovalis, sat convexa, obscure æneа, nitida, subtus cum pedibus obscure chalybea. Caput remote distincte punctulatum, limbo labri flavo-testaceo. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine vix longioribus, basalibus subtus apice flavo-testaceis. Prothorax elytris tertia parte angustior, lateribus subparallelis, apice rotundato-angustatus, remote subfortiter punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra retrorsum subangustata, subcompressa, minus regulariter geminato-seriatim distincte punctulata, flavescentia, margine inflexo, vitta suturali, limbis basali et imo laterali, fasciis duabus angulato-undatis, una nonnihil ante medium, utrimque antrorsum dilatata et angulum humeralem occupante, altera paullo pone medium, interrupta, nec non maculis utriusque tribus irregularibus posterioribus, media majore subarcuata, obscure æneis. Processus mesosterni metastethio nonnihil brevior.

48. Chrysomela undata DeGeer.

Ovalis, nigra, nitida; prothorace latiusculo, utrimque impresso et parce distincte punctato; elytris sat irregulariter subgeminato-seriatim distincte punctulatis. Long. 18, Lat. $12\frac{1}{2}$ millim.

var. *a.* — Elytris nigris, maculis minoribus undeviginti, plurimis liberis, in series quinque transversas dispositis, vittulaque subsuturali pone medium flavo-testaceis.

Erotylus pustulatus Fabr. Spec. Ins. II. App. p. 498. 3—4. (1781).
" " id. Mans. Ins. I. p. 91. 6. (1787).

Chrysomela pustulata Fabr. Ent. Syst. I. p. 308. 2. (1792).
" " id. Syst. Eleuth. I. p. 423. 2. (1801).
" " Oliv. Enc. meth. Ins. V. p. 691. 12. (1790).
" " Illig. Magaz. für Insekt. V. p. 229. (1806).
" " Schönh. Syn. Ins. II. p. 237. 2. (1808).
" " Panz., Voet. Beschr. und Abb. Ins. P. IV. p. 34. 20. Taf. 31. fig. 20. (1798.)
" " De Tigny. Hist. nat. des Ins. Ed. II. Tom. VIII. p. 225. (1813).

Cryptocephalus pustulatus Lin. Syst. Nat. Gmel. I. IV. p. 1727. 196. (1788).

Doryphora pustulata Oliv. Entomol. V. p. 584. 2. Pl. 1, fig. 1. a. b. c. (1807)

var. *b.* — Ut var. *a*, sed maculis elytrorum in fascias profunde erosas confluentibus.

Chrysomela undata DeGeer. Memoires. V. p. 350. 2. Pl. 16. fig. 9. (1775).

Chrysomela cruentata Lin., Syst. Nat. Gmel. I. IV. p. 1688. 182. (1788).

var. *c.* — Elytris flavo-testaceis, sutura, limbo margineque inflexo nigris.

Doryphora impustulata Stål. Öfv. af. K. V. Ak. Förh. 1858. p. 469. 4.

Patria: Cayenna; (Mus. *Berol.*, *Holm.*, *Paris.*, *Wien.*, Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle*, etc.); Caraccas. (Mus. *Holm.*); var. *c.* Columbia. (Coll. *Deyrolle.*)

Ovalis, valde convexa, nitida, nigra. Caput parce punctulatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax lateribus pone medium parallelis, vel retrorsum leviter angustatus, a medio antrorsum sensim rotundato-angustatus, elytris nonnihil angustior, utrimque impressus, lateribus parce distincte punctatis, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra retrorsum subangustata, sat irregulariter subgeminato-seriatim distincte punctulata, sæpissime nigra, maculis in utroque undeviginti (5. 5. 4. 4. 1) in series transversas dispositis, magnitudine variabilibus, interdum in fascias erosas nec suturam nec limbum attingentes confluentibus, vittulaque abbreviata subsuturali pone medium, cum macula interiore serierum tertiæ et quartæ confluente, flavo-testaceis; raro flavo-testacea, margine inflexo, sutura limboque nigris. Processus mesosterni metastethio nonnihil brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

49. Chrysomela aurantiaco-maculata Blanch.

Latiuscule ovalis, nigro-chalybea; prothorace lato, latera versus parce subtiliter punctato; elytris violaceo-nigris, acervato-seriatim punctatis, maculis compluribus in series quattuor transversas dispositis nec non vittis duabus posticis abbreviatis, apice conjunctis, flavescentibus. Long. 17. Lat. 13—14 millim.

Doryphora aurantiaco-maculata Blanch., in *D'Orbigny* Voy. dans l'Amer. p. 213. 723. Pl. XXV. fig. 1. (1843).

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, *Paris.*, Coll. *Deyrolle.*)

Plus minus late ovalis, valde convexa, chalybeo-nigra, nitida. Caput parce subtiliter punctatum. Antennæ articulis apicalibus latitudine sublongioribus. Prothorax elytris æquilatus vel paullo angustior, utrimque rotundatus, a medio basin versus parum, apicem versus magis rotundato-angustatus, lævis, latera versus punctulis raris adspersus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus fere parallelis, subacervato-seriatim punctata, interstitiis convexiusculis, violaceo-nigra, utriusque vittulis duabus posterioribus, apice coeuntibus, interiore prope suturam, exteriore prope limbum posita, nec non maculis sedecim (5. 5. 4. 2) in series quattuor transversas dispositis, flavescentibus, maculis duabus exterioribus seriei primæ subelongatis, antice conjunctis et basin elytri attingentibus, macula exteriore seriei quartæ oblonga. Processus mesosterni dimidio metastethio nonnihil longior.

♂ Prothorace latiore, tibiis anticis basin versus curvatis, segmento ventrali ultimo leviter impresso, apice late truncato.

50. Chrysomela promiscua Stål.

Latiuscule ovalis, obscure chalybea, nitida; elytris irregulariter acervato-seriatim punctatis, sordide lutescentibus, vitta lata suturali, limbo, vittulis utriusque duabus anticis et pluribus paullo pone medium positis, postice abbreviatis, viridi-chalybeis. Long. 12, Lat. 9 millim.

Doryphora promiscua Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 254. 11.

Patria: Pernambucco. (Coll. *Dohrn.*)

Latiuscule ovalis, valde convexa, obscure subænescente-chalybea, nitida. Caput sat dense distincte punctatum: limbo labri flavo-testaceo. Antennæ articulis basalibus apice subtus flavescentibus. Prothorax elytris æquilatus, sat convexus, sat dense subtiliter, latera versus parcius et evidentius punctatus, utrimque rotundatus, pone medium latissimus, angulis anticis mucronatis. Elytra lateribus parallelis, subacervato-seriatim distincte punctata, lutescentia, vitta lata suturali, basin versus latiore, limbo nec non utriusque vittis duabus basalibus pluribusque interstitialibus, postice abbreviatis, pone medium positis, viride-chalybeis: margine inflexo obscure violaceo. Processus mesosterni tertiæ parti metastethii vix æquilongus.

♂ Segmento ventrali ultimo medio profunde impresso, apice truncato et leviter bisinuato.

51. Chrysomela ampla Stål.

Late ovalis, obscure subchalybeo-ænea; capite prothoraceque lævibus: elytris vage, hic illic subseriatim subfortiter punctatis, ænescente-nigris, maculis irregularibus, in series quattuor transversas dispositis, lutescentibus ornata. Long. 18. Lat. 13 millim.

Doryphora ampla Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 253. 5.

var. *b.* — Elytrorum maculis mediis in fascias undatas confluentibus.

Patria: Brasilia. (Coll. *Baly*, *Bonvouloir*, *Dohrn.*); Cassapava. (Mus. *Berol.*)

Statura *C. tessellatæ*. Subquadrato-ovalis, sat convexa, obscure chalybeo-ænea, nitida. Caput opacum, læve, utrimque parce subtiliter punctatum: limbo labri flavo-testaceo. Antennæ articulis apicalibus latitudine circiter dimidio longioribus. Prothorax elytris subæquilatus, utrimque rotundatus, paullo pone medium latissimus, pone medium retrorsum plus minus angustatus, subopacus, lævis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, sat fortiter irregulariter acervato-seriatim punctata, ænescente-nigra, maculis utriusque undecim irregularibus flavescentibus vel lutescentibus, in series quattuor transversas dispositis, serie prima e maculis duabus, exteriore arcuata, intus sinuata, extus ramuligera, interiore anterius angustata, medio utrimque sinuata, postice valde dilatata: serie secunda et tertia e maculis quattuor irregularibus, sæpe transversim confluentibus et fascias erosas, nec limbum nec suturam attingentes, formantibus: macula subapicali irregulari, erosa, postice profunde sinuata, interdum in

maculas tres minores divisa; margine inflexo chalybeo. Processus mesosterni metastethio æquilongus.

♂ Tibiis anticis apice subcurvatis; segmento ventrali ultimo medio impresso, apice late truncato et levissime bisinuato.

52. CHRYSOMELA TESSELLATA OLIV.

Late ovalis, nigro-ænea; prothorace lato, lævi; elytris vage, dorso plus minus regulariter geminato-seriatim punctatis, sordide flavescentibus, vitta suturali limboque æneo-nigris, maculis utriusque sedecim (3. 4. 4. 3. 2) subquadratis varicoloribus. Long. 15—18, Lat. 11—14 millim.

var. *a.* — Maculis elytrorum obscure brunneo-testaceis, interdum tenuiter nigro-cinctis.

var. *b.* — Maculis elytrorum nigris vel subchalybeo-nigris.

Doryphora tessellata Oliv. Entomol. V. p. 585. Pl. 1. fig. 6. (1807).

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*, etc.)

Subquadrato-ovalis, valde convexa, nigricans vel æneo-nigra, nitida, capite prothoraceque subopacis. Caput punctis raris subtilibus adspersum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine dimidio longioribus, basalibus apice subtus flavo-testaceis. Prothorax elytris æquilatus vel latior, utrimque rotundato-ampliatus, a medio retrorsum minus, antrorsum magis rotundato-angustatus, lævis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, sat dense vage, dorso plus minus regulariter geminato-seriatim distincte punctata, sordide flavescentia, limbo vittaque suturali æneo-nigris, maculis majusculis utriusque sedecim, plurimis subquadratis, in series quinque transversas dispositis, obscure testaceis vel nigris, macula media seriei quartæ sæpissime parva, macula interiore seriei quintæ elongata. Processus mesosterni metastethio æquilongus.

♂ Tibiis anticis apice nonnihil incurvis; segmento ventrali ultimo impresso, apice late truncato.

53. CHRYSOMELA TESSERARIA STÅL.

Subobovata, obscure ænea; prothorace latera versus parce punctulato; elytris vage distincte sat dense punctatis, castaneis vel obscure sanguineis, limbo vittaque suturali obscure æneis. Long. 11—12, Lat. 8—9 millim.

var. *a.* — Elytris immaculatis.

var. *b.* — Elytris æneo-maculatis.

Doryphora tesseraria Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 253. 7.

Patria: var. *a.* Cassapava. (Mus. *Berol.*); var. *b.* Monte Video. (Mus. *Holm.*, Coll. *Deyrolle.*)

Præcedenti affinis, minor. Subobovata, sat convexa, obscure ænea, nitida.

Caput parce punctulatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudini æquilongis. Prothorax elytris æquilatus vel paullo angustior, utrimque rotundatus, latera versus parce punctulatus. Scutellum læve. Elytra retrorsum leviter angustata, sat dense vage, dorso subseriatim distincte punctata, castanea vel obscure sanguinea, limbo vittaque suturali, sæpissime etiam utriusque maculis quattuordecim vel quindecim, in series transversas dispositis, æneis; serie prima e maculis tribus ovalibus, secunda e maculis quattuor, exteriore elongata, antrorsum producta, serie tertia e maculis quattuor, serie quarta e maculis duabus elongatis et interdum tertia parva intermedia; adest etiam macula elongata subapicalis prope suturam. Processus mesosterni metastethio sublongior.

♂ Segmento ventrali ultimo impresso, apice truncato et leviter bisinuato.

54. Chrysomela difficilis Stål.

Ovalis, fusco-cuprea; prothorace basi et latera versus parce plus minus distincte punctulato; elytris flavescentibus, vitta suturali limboque obscure æneis, utriusque maculis quindecim (3. 4. 4. 4.), posticis duabus elongatis, brunneo-testaceis, sæpe anguste æneo-cinctis, rarius totis ænescente-indutis. Long. 12, Lat. $9\frac{1}{2}$ millim.

Doryphora difficilis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 309. 44

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, Coll. *Deyrolle.*)

C. tessellatæ sat similis, minor, prothorace latera versus punctato, elytris maculis quindecim, nec sedecim, ornatis. Ovalis, valde convexa, fusco-cuprea, nitida. Caput remote punctulatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudini subæquilongis. Prothorax elytris paullo angustior, utrimque rotundatus, basi et latera versus parce, plus minus distincte punctulatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra retrorsum subangustata, dorso sat regulariter geminato-seriatim, latera versus vage, distincte punctata, flavescentia, vitta suturali angusta, basi nonnihil dilatata, limbo, margine inflexo, nec non utriusque maculis quindecim, in series transversas dispositis, brunneo-testaceis vel æneis, serie prima e maculis tribus, serie secunda et tertia e maculis quattuor subquadratis, serie quarta e maculis quattuor, tribus inter has ab apice remotis, lateralibus elongatis, intermedia subrotundata, minore, macula quarta elongata ad apicem magis approximata, prope suturam posita. Processus mesosterni metastethio sublongior.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

55. Chrysomela saucia Stål.

Subquadrato-ovalis, obscure ænea, minus nitida, antennis pedibusque testaceis, his obscurioribus, illarum articulis apicalibus transversis, nigris; prothorace latissimo, utrimque macula majuscula obscure sanguinea, plus minus distincta, raro subobsoleta; elytris vage, dorso subseriatim punctatis, sordide flavescentibus, utriusque maculis circiter quattuordicem (3. 4. 4. 3), in series quattuor transversas dispositis, maculis pluribus parvis acervatis prope apicem vittaque posteriore prope suturam obscure testaceis. Long. $12\frac{1}{2}$—15, Lat. 10—11 millim.

Doryphora saucia Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 253. 6.

Patria: Brasilia. (Mus. *Helsingf.*, *Holm.;* Coll. *Deyrolle*, *Milde.*)

C. tessellatæ sat similis, colore pedum antennarumque, ut et harum forma distinctissima. Subquadrato-ovalis, valde convexa, obscure ænea, interdum fusco-cupreseens, minus nitida. Caput læve, ad oculos punctis raris subtilibus conspersum; labro palpisque testaceis. Antennæ a basi ad medium testaceæ, dein nigricantes, articulis quinque apicalibus transversis, clavam minus distinctam formantibus. Prothorax latissimus, elytris æquilatus, a medio retrorsum minus, antrorsum magis rotundato-angustatus, basi utrimque punctis raris conspersus, maculis duabus magnitudine variabilibus, sanguineis, interdum obsoletis, ornatus. Elytra retrorsum subangustata, dorso sat regulariter seriatim, latera versus vage distincte punctata, sordide flavescentia, margine inflexo, limbo vittaque suturali angusta, anterius dilatata, fusco-æneis, utriusque maculis quattuordecim (3. 4. 4. 3), in series quattuor transversas dispositis, subquadratis, vitta abbreviata posteriore prope suturam nec non maculis pluribus parvis acervatis pone seriem macularum posticam obscure testaceis. Pedes obscure testacei, femoribus intus ultra medium fusco-æneis. Processus mesosterni metastethio tertia parte longior, conicus, subdepressus.

56. CHRYSOMELA DECEMSTILLATA STÅL.

Ovalis, ænea, remote distincte punctata; elytris maculis decem (4. 4. 2) sordide lutescentibus ornatis. Long. 18, Lat. 13 millim.

Doryphora decemstillata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 254. 10.

Patria: Mexico. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Sallé*, etc.).

Ovalis, valde convexa, ænea, nitida. Caput remote punctatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus, basalibus subtus flavo-testaceis. Prothorax elytris vix angustior, utrimque rotundato-ampliatus, remote, latera versus minus dense subimpresso-punctatus, disco etiam punctis subtilioribus parce adspersus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, vage, hic illic subseriatim, sat dense et distincte punctata, utriusque maculis quinque suborbicularibus, duabus prope basin, duabus mediis, una prope apicem, sordide lutescentibus. Processus mesosterni metastethio nonnihil brevior, subcylindricus.

57. CHRYSOMELA FLAVO-STILLATA STÅL.

Ovalis, cyaneo-nigra; prothorace remote impresso-punctato; elytris nigro-violaceis, sat dense vage, prope suturam subseriatim punctulatis, maculis duabus et viginti suborbicularibus flavescentibus ornatis. Long. 19, Lat. 14 millim.

Doryphora flavo-stillata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 469. 1.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*)

Ovalis, valde convexa, nitida, cyaneo-nigra. Caput læviusculum, ad oculos punctis raris adspersum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis

apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris circiter quarta parte angustior, a medio retrorsum minus, antrorsum magis rotundato-angustatus, disco parce, latera versus nonnihil densius impresso-punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra nigro-violacea, vage, ad suturam irregulariter geminato-subseriatim punctulata, utriusque maculis undecim, duabus basalibus, distantibus, quattuor paullo ante medium, quattuor paullo pone medium, in series transversas dispositis, unaque posteriore flavescentibus. Processus mesosterni metastethio æquilongus.

58. Chrysomela Batesei Baly.

Ovalis, ænea; prothorace fortiter punctato; elytris irregulariter geminato-seriatim punctatis, fasciis tribus erosis, ad suturam interruptis maculaque postica sat magna, antice trisinuata, flavescentibus. Long. 18, Lat. 13 millim.

Doryphora Batesei Baly. Trans. Ent. Soc. New Ser. IV. p. 343. 7. Pl. 27. fig. 3. (1858).

Patria: Ega Brasiliæ borealis. (Mus. *Holm.*, Coll. *Baly.*, *Chevrolat.*)

Præcedenti affinis. Ovalis, valde convexa, ænea, nitida, subtus cum antennis pedibusque cæruleo-induta. Caput parce punctulatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores. Prothorax elytris vix æquilatus, utrimque rotundatus, disco parce, latera versus densius, sat fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra retrorsum subangustata, sat irregulariter geminato-seriatim distincte punctata, utriusque fasciis tribus erosis, suturam et marginem lateralem vix attingentibus, maculaque posteriore, antice trisinuata, sordide flavescentibus. Processus mesosterni conicus, metastethio paullo brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo medio impresso, apice truncato.

59. Chrysomela flavo-zonata Blanch.

Ovalis, nigra, nitida, subtus cum pedibus violaceo-nitens; prothorace remote impresso-punctato; elytris irregulariter seriatim punctatis, utriusque fasciis tribus flavescentibus, posteriore obliqua, intus cum vitta subsuturali, extus cum vitta intramarginali, similiter coloratis, conjunctis. Long. 17, Lat. 12 millim.

Doryphora flavo-zonata Blanch. in *D'Orbigny* Voy. dans l'Amer. p. 213. Pl. 25. fig. 3. (1843).

Patria: Bolivia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, *Paris.*, Coll. *Chevrolat*, *Laferté-Sénectère*, *Guérin.*)

Ovalis, sat convexa, nigra, nitida, subtus cum pedibus violaceo-induta. Caput parce subtiliter, apice et ad oculos evidentius punctatum; limbo apicali labri flavo-testaceo. Antennæ articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus, basalibus subtus flavo-testaceis. Prothorax elytris paullo angustior, utrimque rotundato-ampliatus, remote subacervatim impresso-punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, irregulariter subacervato-seriatim distincte punctata, utriusque fasciis tribus flavescentibus, nec suturam nec marginem lateralem attingentibus, posteriore obliqua, utrimque cum vitta similiter colorata cohærentibus, vittis

subsuturali et intramarginali apice confluentibus. Processus mesosterni conicus, metastethio vix æquilongus.

60. Chrysomela Fabricii Guérin.

Ovalis, obscure ænea; prothorace parce sat fortiter punctato, punctis subtilissimis interspersis; elytris eburneis, remote fortiter nigro-punctatis, maculis æneo-nigris, in series quattuor transversas dispositis, ornatis. Long. 16, Lat. 12 millim.

Doryphora Fabricii Guér. Icon. Règne an. Ins. p. 298. (1838.)

Doryphora Hospes. Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 54. 4.

Patria: Columbia. (Coll. *Baly*, *Dohrn.)*; Bolivia. (Mus. *Helsingf.*, *Holm.*, *Paris.*, Coll. *Chevrolat*, etc.)

Ovalis, valde convexa, obscure ænea, nitida. Caput sat dense subtiliter punctatum, punctis raris distinctis conspersum; labro flavo-testaceo, disco interdum fusco-æneo. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine vix dimidio longioribus, basalibus subtus flavo-testaceis. Prothorax latus, elytris æquilatus vel paullo angustior, utrimque rotundatus, præsertim latera versus sat dense subtiliter punctatus, punctis etiam fortibus hic illic adspersus. Scutellum læve. Elytra eburnea, remote sat fortiter nigro-punctata, margine inflexo, vitta suturali retrorsum sensim dilatata, maculisque compluribus, in series quattuor transversas dispositis, æneo-nigris; serie prima basali e maculis quattuor vel sex parvis, serie secunda e maculis novem majoribus, exterioribus magnitudine sensim decrescentibus, inter se nonnihil confluentibus, tertia utrimque obliqua e maculis octo, quarta etiam utrimque obliqua, e maculis sex. Processus mesosterni subcylindricus, metastethio æquilongus.

♂ Segmento ventrali ultimo medio impresso, apice truncato.

61. Chrysomela nigro-punctata Stål.

Ovalis, nigro-ænea; prothorace parce fortiter punctato, punctulis raris interspersis; elytris sordide flavescentibus vel flavescente-testaceis, vage sat fortiter nigro-punctatis, plaga transversa communi, utrimque abbreviata ante medium, nec non utriusque maculis in series transversas dispositis, æneonigris. Long. 18, Lat. 13 millim.

var. *a.* — Elytris sordide flavescentibus, serie unica macularum æneonigrarum ornatis.

Doryphora nigro-punctata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 253. 9.

var. *b.* — Elytris flavescente-testaceis, utriusque fascia subobliqua maculisque nonnullis posterioribus in seriem transversam dispositis æneis.

Doryphora lurida Baly. Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 3. IV. p. 56. (1859).

Patria: var. *a.* Matto Grosso. (Mus. *Wien.)*; var. *b.* Napo. (Mus. *Holm.*, Coll. *Baly.)*

C. Fabricii valde affinis, prothoracis punctis subtilibus rarissimis. Caput remote distincte punctulatum, labri limbo flavo-testaceo. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris vix angustior, utrimque rotundato-ampliatus, remote fortiter punctatus, punctis raris subtilibus interspersis. Scutellum læve. Elytra sordide flavescentia vel flavescente-testacea, remote sat fortiter nigro-punctata, margine inflexo, maculis parvis basalibus, fascia latiuscula communi utrimque abbreviata anteriore, nec non maculis nonnullis pone medium in seriem oblique transversam dispositis, plus minus confluentibus, interdum etiam maculis nonnullis posterioribus, parvis, acervatis, æneo-nigris. Processus mesosterni metastethio sublongior.

♂ Segmento ventrali ultimo leviter impresso, apice truncato.

62. Chrysomela procax Stål.

Ovalis, obscure viridi-ænea; prothorace lato, remote subtiliter, utrimque nonnihil distinctius punctato; elytris flavescentibus, vage, hic illic subseriatim punctatis, sutura, macula anteriore suturali communi nec non utriusque maculis undecim, in series tres transversas dispositis, viridi-æneis. Long. 18, Lat. 13 millim.

Doryphora procax Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 253. 8.

Doryphora cardinalis Baly. Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 3. IV. p. 56. (1859).

Patria: Columbia. (Coll. *Dohrn.)*; Venezuela (Coll. *Baly.)*

Ovalis, valde convexa, nitida, obscure viridi-ænea. Caput parce subtiliter punctatum, limbo labri flavo-testaceo. Antennæ nigræ, apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus, basalibus subtus flavescentibus. Prothorax elytris paullo angustior, utrimque rotundatus, disco parce subtiliter, latera versus nonnihil densius et distinctius punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, vage, hic illic subseriatim distincte punctata, flavescentia, margine inflexo, vitta angusta suturali maculisque tribus et viginti, in series tres transversas dispositis, viridi-æneis; serie prima prope basin e maculis novem ovalibus, media suturali communi, lateralibus minoribus, serie secunda media, utrimque subobliqua, e maculis octo ovalibus, serie tertia utrimque distincte obliqua, e maculis sex minoribus composita; maculis seriei secundæ prope suturam positis reliquis minoribus. Processus mesosterni metastethio vix æquilongus.

63. Chrysomela nigro-guttata Stål.

Ovalis, nigra, nitida, prothorace lato, remote punctulato; elytris plus minus regulariter geminato-seriatim punctatis, sordide flavescentibus, margine inflexo, sutura, interdum etiam limbo maculisque in series transversas dispositis nigris. Long. 19, Lat. 14 millim.

var. *a.* — Elytris in olivaceum vergentibus, immaculatis, limbo ænescente-nigro.

Doryphora Wollastoni Baly. Trans. Ent. Soc. New Ser. IV. p. 344. 8. (1858).

var. *b.* — Elytris olivaceo-flavescentibus, limbo maculisque in series quattuor transversas dispositis nigro-fuscis vel æneseente-nigris, magnitudine variabilibus, interdum in fascias confluentibus.

var. *c.* — Elytris sordide flavescentibus, limbo concolore, maculis nigricantibus, in series transversas dispositis, ornatis.

Doryphora nigro-guttata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 54. 5.

Patria: Nova Granada. (Mus. *Holm.*, Coll. *Deyrolle.*); var. *a* et *b.* Carthagena. (Coll. *Baly.*)

Ovalis, valde convexa, nigra, nitida. Caput remote punctulatum; labri limbo flavescente. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine vix dimidio longioribus, basali subtus flavo-testaceo. Prothorax elytris æquilatus vel paullo latior, utrimque rotundatus, disco parce subtiliter, latera versus densius et fortius punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, sordide flavescentia vel flavescente-olivacea, plus minus regulariter geminato-seriatim punctulata, margine inflexo, sutura, interdum etiam limbo maculisque quinque et viginti (2. 9. 8. 6.) subrotundatis, in series quattuor transversas dispositis, nigris vel ænescente-nigris; maculis seriei primæ duabus ad scutellum positis; maculis novem seriei secundæ sat longe ante medium positis, versus suturam magnitudine decrescentibus, media suturali; maculis seriei tertiæ novem; maculis seriei quartæ sex, media in utroque elytro quam laterales nonnihil longius antrorsum posita. Processus mesosterni metastethio nonnihil brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato, tibiis anticis apice leviter curvatis et subincrassatis.

64. Chrysomela opima Stål.

Ovalis, nigro-ænea; prothorace lato, minus dense distincte punctulato, elytris glaucis, minus regulariter geminato-seriatim punctulatis, margine inflexo nigro-æneo. Long. 14, Lat. 10 millim.

Doryphora opima Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 469. 3.

Patria: Nova Granada. (Mus. *Holm.*)

Ovalis, valde convexa, nigro-ænea, nitida. Caput remote distincte punctulatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris æquilatus, utrimque rotundatus, minus dense distincte punctulatus, utrimque obsolete testaceo-pellucens, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, glauca, minus regulariter geminato-seriatim punctulata, margine inflexo nigro-æneo. Processus mesosterni metastethio vix æquilongus.

♂ Segmento ventrali ultimo leviter impresso, apice distincte truncato.

65. Chrysomela spectanda Stål.

Ovalis, obscure ænea; prothorace lato, remote distincte punctulato; elytris chalybeis, irregulariter geminato-seriatim punctatis, utriusque fasciis

tribus erosis, nec suturam nec limbum attingentibus, maculaque ovali subapicali sordide flavescentibus. Long. 18, Lat. 13 millim.

Doryphora spectanda Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 469. 2.

Patria: Costa Rica. (Mus. *Holm.*)

Latiuscule ovalis, valde convexa, obscure æneа, nitida. Caput remote punctulatum, disco læviusculum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax latus, elytris paullo angustior, a medio retrorsum minus, antrorsum magis rotundato-angustatus, remote distincte, disco parcius subtiliusque punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, irregulariter subgeminato-seriatim distincte punctulata, chalybea, utriusque fasciis tribus erosis, prima subbasali, extus basin attingente, secunda paullo ante medium, tertia nonnihil pone medium positis, nec limbum nec suturam attingentibus, maculaque subapicali ovali sordide flavescentibus. Processus mesosterni conicus, obtusus, metastethio subæquilongus.

66. Chrysomela Javeti Baly.

Ovalis, ænea; antennis tarsisque flavescente-testaceis; prothorace remote subfortiter punctato; elytris sordide flavescentibus, sat irregulariter geminato-seriatim punctatis, margine inflexo, limbo, vitta suturali, ante medium cordato-ampliata, nec non utriusque maculis duabus æneis. Long. 12, Lat. 8 $\frac{1}{2}$ millim.

Doryphora Javeti Baly. Trans. Ent. Soc. New Ser. IV. p. 342. 4. (1858).

Patria: Napo. (Coll. *Baly.*)

Ovalis, sat convexa, ænea, nitida. Caput sat dense distincte punctatum; labro flavo-testaceo. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, subgraciles, flavo-testaceæ, articulis apicalibus latitudine paullo longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, utrimque rotundatus, remote subfortiter punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, sordide flavescentia, valde irregulariter geminato-seriatim, hic illic vage distincte punctata, margine inflexo, limbo, vitta suturali, ante medium cordato-ampliata, nec non utriusque maculis duabus, una discoidali paullo pone medium, altera ante medium ad partem dilatatam vittæ suturalis, æneis. Processus mesosterni conicus, metastethio subæquilongus. Tarsi testacei.

67. Chrysomela Alumna Stål.

Ovalis, ænescens, testaceo-pellucens; prothorace lato, parce distincte punctulato; elytris testaceo-flavescentibus, margine inflexo, limbo, vitta suturali angusta, basi dilatata, nec non utriusque maculis duabus parvis fusco-æneis. Long. 10, Lat. 7 millim.

Doryphora alumna Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 308. 35.

Patria: Peru. (Coll. *Laferté-Sénectère.*)

C. Javeti affinis, minor, subtilius punctata. Ovalis, obscure testacea, æneo-

nitida, valde convexa. Caput remote, subtiliter punctatum; labro dilutiore. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, nigræ, basin versus æneseentes, articulis apicalibus latitudine circiter tertia parte longioribus. Prothorax elytris æquilatus, utrimque rotundatus, disco parce subtiliter, latera versus nonnihil densius et distinctius punctulatus, disco obscurior, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, minus regulariter geminato-seriatim distincte punctulata, margine inflexo, limbo angusto laterali, vitta angusta suturali communi, anterius subito dilatato, nec non utriusque maculis duabus parvis, una longius ante medium prope vittam suturalem, altera paullo pone medium inter suturam et marginem lateralem media, æneo-testaceis vel fusco-æneis. Processus mesosterni conicus, dimidio metastethio sublongior.

68. CHRYSOMELA AMBITIOSA STÅL.

Ovalis, ænea, testaceo-pellucens, subtus cum pedibus testacea, ænescente-induta; prothorace lato, remote punctato; elytris flavescentibus, sat regulariter geminato-seriatim punctulatis, limbo, sutura, maculis utriusque novem (3. 3. 3) in series tres transversas dispositis, vittaque pone medium ad suturam æneis. Long. 11, Lat. 8 millim.

Doryphora ambitiosa Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 57. 32.

Patria: Columbia. (Mus. *Holm.*)

Ovalis, valde convexa, nitida, supra ænea, testaceo-pellucens, subtus cum pedibus, ore, antennarum basi margineque inflexo elytrorum testacea, æneseente-nitens. Caput minus dense distincte punctulatum, disco læviusculum; mandibulis apice nigris. Antennæ apicem versus sensim paullo latiores, articulis apicalibus latitudine dimidio longioribus. Prothorax elytris vix angustior, utrimque rotundatus, remote distincte, disco nonnihil subtilius punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, pallide flavescentia, sat regulariter subgeminato-seriatim punctulata, margine inflexo extus, limbo, sutura, vitta suturali pone medium retrorsum sensim angustata, nec non utriusque maculis novem (3. 3. 3), plurimis subquadratis, posterioribus oblongis, in series tres transversas dispositis, æneis. Processus mesosterni conicus, metastethio tertia parte brevior.

69. CHRYSOMELA FASCIATA STÅL.

Ovalis, ænea; prothorace remote punctato; elytris flavescentibus vel dilute testaceis, subgeminato-seriatim punctatis, limbo, vitta suturali, fasciis duabus maculaque utriusque posteriore triangulari magna æneis. Long. 10½—11½, Lat. 7—7½ millim.

Doryphora mirabilis Baly. Trans. Ent. Soc. New Ser. IV. p. 341. 2. Pl. 27. fig. 4. (1858).

var. *b.* — Colore æneo in testaceum vergente.

Doryphora fasciata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 58. 41.

Patria: Columbia, Venezuela. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Dohrn*, etc.); var. *b.* (Mus. *Holm.*)

C. ambitiosæ affinis. Ovalis, sat convexa, nitida, ænea vel testacea. Caput

distincte, minus dense punctulatum; labro anguste flavescente-limbato. Antennæ apicem versus sensim paullo latiores, nigræ, basi subtus flavo-testaceæ, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris paullo angustior, utrimque rotundatus, disco parce, latera versus nonnihil densius distincte punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, plus minus regulariter seriatim punctata, flavescentia vel dilute testacea, margine inflexo, limbo, vitta suturali, medio angustata, fasciis duabus latis, anteriore utrimque abbreviata, media cum limbo confluente, nec non utriusque macula magna posteriore triangulari virescente-æneis. Processus mesosterni conicus, metastethio tertia parte brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo leviter impresso, apice truncato, tibiis anticis apice intus subdilatatis.

70. Chrysomela imperialis Stål.

Ovalis, rufo-testacea, nitida, antennis pallidioribus; elytris minus regulariter geminato-seriatim punctatis, flavescentibus, limbo, vitta suturali nec non utriusque maculis octo vel decem, in series tres transversas dispositis, æneis. Long. 16, Lat. 11 millim.

var. *a*. — Maculis utriusque elytri octo majoribus, duabus basalibus, tribus ante medium, interiore cum vitta suturali cohærente, tribus pone medium.

Doryphora Dejeani Guér. Mag. de Zool. I. Pl. 14. (1831).

Doryphora imperialis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 258. 56.

var. *b*. — Maculis utriusque elytri decem minoribus, duabus basalibus, tribus ante medium, interiore libera, quattuor pone medium, una vel duabus minutissimis prope apicem, fusco-æneis.

Doryphora excellens Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 308. 33.

Patria: Cayenna. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle.*); var. *b*. Ega. (Mus. *Holm.*, Coll. *Baly.*)

Ovalis, valde convexa, rufo-testacea, nitida. Caput parce subtiliter punctatum. Antennæ flavo-testaceæ, apicem versus paullo latiores, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus subparallelis, anterius utrimque rotundatus, leviter ænescente-indutus, sat remote, latera versus paullo densius, distincte punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, minus regulariter geminato-seriatim distincte punctulata, dimidio exteriore marginis inflexi, limbo, vitta suturali, nec non maculis utrinsque octo vel decem, magnitudine variabilibus, in series transversas dispositis, duabus basalibus, tribus ante medium, interiore interdum cum vitta suturali late confluente, tribus vel quattuor pone medium, una vel duabus minutis prope apicem positis, æneis. Processus mesosterni conicus, metastethio tertia parte brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo impresso, apice truncato.

71. Chrysomela coccinelloides Panz.

Ovalis, æneseente-nigra, parce punctulata; elytris subtiliter geminato-seriatim punctatis, sordide flavescentibus, margine inflexo, limbo omni, vitta suturali fasciisque duabus, anteriore utrimque antrorsum curvata, nigris. Long. 14, Lat. 11 millim.

Chrysomela coccinelloides Panz. in Voet. Beschr. und Abb. Ins. IV. p. 35. Tab. 32, fig. 23 (1798).

Erotylus Quagga Herbst. Naturs. VIII. p. 368. 10. Pl. 137. fig. 7. (1799).

„ „ Schönh. Syn. Ins. II. p. 328. 29. (1808).

Patria: Cayenna. (Mus. *Holm.*, *Paris.*, Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle*, *Doué.*).

Ovalis, valde convexa, nigra, ænescente-nitens, subtus eum pedibus interdum cæruleo-nitida. Caput parce subtiliter punctatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine vix dimidio longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, a medio retrorsum parum, antrorsum magis rotundato-angustatus, parce punctulatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, minus regulariter geminato-seriatim punctulata, sordide flavescentia, margine inflexo, limbo omni, vitta sat lata suturali nec non fasciis duabus latis, anteriore utrimque antrorsum curvata, altera paullo pone medium posita recta, nigris. Processus mesosterni dimidio metastethio vix longior, conicus.

♂ Segmento ventrali ultimo medio impresso, apice truncato.

72. Chrysomela biguttata Stål.

Ovalis, æneseente-nigra; prothorace parce punctato; elytris stramineis, irregulariter geminato-seriatim fusco-punctulatis, margine inflexo, limbo, vitta suturali, fascia anteriore utrimque antrorsum curvata nec non utriusque macula media æneo-nigris. Long. 13, Lat. 9 millim.

Doryphora biguttata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 308. 36.

Patria: Parà. (Coll. *Deyrolle*, *Laferté-Sénectère.*)

C. coccinelloidi affinis. Ovalis, valde convexa, æneseente-nigra, nitida. Caput apicem versus parce subtiliter punctulatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine subæquilongis, basalibus subtus flavo-testaceis. Prothorax elytris nonnihil angustior, ante medium rotundato-angustatus, parce distincte punctulatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, sordide straminea, irregulariter geminato-seriatim remote distincte fusco-punctulata, margine inflexo, limbo laterali, vitta latiuscula suturali, fascia anteriore, utrimque antrorsum curvata et ad humeros ducta, nec non utriusque macula majuscula subtransversa paullo pone medium, inter suturam et marginem lateralem media, æneo-nigris. Processus mesosterni conicus, metastethio circiter tertia parte brevior,

73. Chrysomela quadripustulata Panz.

Ovalis, æneseente-nigra; elytris subgeminato-seriatim punctatis, flave-

scentibus, margine inflexo, limbo, vitta suturali, macula utriusque humerali et fascia media subobliqua, æneseente-nigris. Long. 12, Lat. 9 millim.

Chrysomela cruciata Fabr. Syst. Eleuth. I. p. 426. 17. (1801).
„ „ Schönh. Syn. Ins. II. p. 240. 19. (1808).
Doryphora sinuata Er. in Schomb. Reisen in Brit. Guyana. III. p. 576. (1848).

var. *b.* — Parte posteriore flavescente utriusque elytri macula nigra prope vittam suturalem ornata.

Erotylus quadripustulatus Panz. in Voet. Beschr. und Abb. Ins. IV. p. 105. Tab. 46. fig. 16. (1798).

Patria: Guyana. (Mus. *Berol.*); Cayenna. (Mus. *Holm.*, Coll. *Deyrolle.*) var. *b.* (Mus. *Berol.*)

Ovalis, nigra, nitida, ænescente-induta, valde convexa. Caput remote subtiliter punctatum; limbo labri flavo-testaceo. Antennæ apicem versus sensim paullo latiores, articulis apicalibus oblongis. Prothorax elytris nonnihil angustior, remote distincte punctatus, ante medium sensim rotundato-angustatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra sat regulariter geminato-seriatim punctata, sordide flavescentia, margine inflexo, limbo, vitta suturali, macula humerali fasciaque media subobliqua intus latiore subæneseente-nigris. Processus mesosterni subdepressus, metastethio nonnihil brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo impresso, apice truncato; tibiis anticis nonnihil curvatis, basi subconstrictis.

74. Chrysomela bifasciata Fabr.

Quadrato-ovalis, testacea, nitida, antennis nigro-fuscis; elytris flavescentibus, geminato-seriatim punctatis, margine inflexo, limbo, vitta suturali fasciisque duabus vel tribus, anteriore utrimque antrorsum curvata, æneis. Long. $8\frac{1}{2}$—$9\frac{1}{2}$, Lat. $6\frac{1}{2}$— 7 millim.

var. *a.* — Elytris fasciis tribus, prima anteriore, utrimque antrorsum curvata, secunda paullo pone medium posita, utrimque angustata, tertia subapicali, utrimque retrorsum curvata, omnibus cum limbo confluentibus, viridi-æneis.

Chrysomela bifasciata Fabr. Mant. Ins. I. p. 68. 15. (1787).
„ „ Lin. Syst. nat. Gmel. I. IV. p. 1683. 143. (1788).
„ *suturalis* Fabr. Ent. Syst. I. p. 313. 26. (1792).
„ „ Schönh. Syn. Ins. II. p. 240. 17. (1808). [Excl. syn. Fabr. Syst. Eleuth., quæ ad *C. suturalem* Fabr., Stål. pertinet.]

Chrysomela trifasciata Panz. in Voet. Beschr. und Abb. Ins. IV. p. 32. Pl. 31. fig. 32. (1798).

Doryphora suturalis Oliv. Entomol. V. p. 589. 11. var *a*. Pl. 5. fig. 63 a. (1807).

„ „ Guér. Icon. Règne an. Ins. p. 297. (1838).

var. *b*. — Ut var. *a*, sed fascia intermedia utrimque abbreviata, cum limbo haud confluente.

var. *c*. — Ut var. *a*, sed fascia subapicali elytrorum utrimque abbreviata.

Doryphora distincta Guér. Icon. Règne an. Ins. p. 297. (1838).

var. *d*. — Ut var. a, sed fascia subapicali elytrorum deficiente, fascia media utrimque haud angustata.

Patria: Cayenna, Surinam. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Baly*, *Doué*, etc.)

Subquadrato-ovalis, valde convexa, testacea, nitida. Caput remote subtiliter punctatum; labro flavo-testaceo. Antennæ nigro-fuscæ, basin versus testaceæ, articulis apicalibus latitudine dimidio longioribus. Prothorax elytris paullo angustior, a medio retrorsum parum, antrorsum magis rotundato-angustatus, remote punctulatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve, ænescente-testaceum. Elytra lateribus parallelis, geminato-seriatim-punctulata, flavescentia, margine inflexo, limbo, vitta suturali nec non fasciis duabus vel tribus, anteriore utrimque antrorsum curvata, interdum abbreviata, raro deficiente, viridi-, purpureo- vel cæruleo-æneis. Processus mesosterni conicus, metastethio quarta parte brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo medio impresso, apice truncato; tibiis anticis longioribus, basi subconstrictis, apicem versus incurvis, apice intus subproductis.

75. Chrysomela maculata Oliv.

Ovalis, testacea, plus minus obscure ænescente-induta; elytris plus minus distincte et regulariter geminato-seriatim fusco-punctatis, flavescentibus, margine inflexo extus, limbo, vitta suturali medio angustata, fascia anteriore utrimque antrorsum curvata nec non utriusque macula pone medium æneis. Long. 8—9½, Lat. 6—7 millim.

Chrysomela maculata Oliv. Enc. meth. Ins. V. p. 692. 17. (1790).

Doryphora maculata Oliv. Entomol. V. p. 590. 12. Pl. 5. fig. 64. (1807).

Patria: Cayenna. (Mus. *Holm.*, etc.); Parà. (Mus. *Berol.*): Bahia. (Coll. *Dohrn.*)

C. bifasciatæ affinis. Ovalis, valde convexa, plus minus obscure testacea et ænescente-induta, nitida. Caput remote punctulatum, labro flavo-testaceo. Antennæ subgraciles, obscure testaceæ, basin versus dilutiores, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax lateribus pone medium parallelis vel retrorsum leviter convergentibus, ante medium antrorsum magis rotundato-angustatus, parce, plus minus distincte punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum

læve. Elytra prothorace nonnihil latiora, lateribus parallelis, plus minus distincte et dense, interdum sat irregulariter geminato-seriatim punctata, flavescentia, margine inflexo extus, limbo, vitta suturali medio angustata, fascia anteriore, utrimque antrorsum curvata, nec non utriusque macula majuscula æneis vel fusco-æneis, raro purpureo-cupreis. Processus mesosterni conicus, metastethio nonnihil brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo medio impresso, apice truncato, tibiis anticis basi subconstrictis, apicem versus leviter incurvis, apice leviter ampliatis.

76. Chrysomela duodecim-guttata Fabr.

Ovalis, testacea; prothorace remote distincte punctulato; elytris viridi-æneis, geminato-seriatim punctulatis, maculis duodecim (2. 4. 4. 2) sordide flavescentibus ornatis, margine inflexo intus testaceo, violaceo-nitido. Long. 9, Lat. 6½ millim.

Chrysomela 12-guttata Fabr. Syst. Eleuth. I. p. 426. 18. (1801).
„ „ Schönh. Syn. Ins. II. p. 240. 20. (1808).

Patria: Parà. (Mus. *Holm.*, Coll. *Baly*, *Deyrolle.*)

C. bifasciatæ valde affinis. Ovalis, sat convexa, testacea, nitida. Caput parce subtiliter punctatum. Antennæ subgraciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ et compressæ, nigricantes, basi testaceæ, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus posterius parallelis, ante medium leviter angustatus, remote distincte punctulatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve, æneo-nitens. Elytra retrorsum subangustata, viridi-ænea, minus regulariter geminato-seriatim distincte punctulata, utriusque maculis sex orbicularibus, una subbasali prope scutellum, duabus paullo ante medium, exteriore majore, duabus paullo pone medium positis, interdum confluentibus, una minore prope apicem, sordide flavescentibus, margine inflexo intus testaceo, violaceo-nitido. Processus mesosterni conicus, metastetio nonnihil brevior.

77. Chrysomela duodeviginti-guttata Baly.

Ovalis, ænea, subtus testacea; prothorace minus dense distincte punctato; elytris viridi-æneis, sat irregulariter subgeminato-seriatim punctatis, maculis duodeviginti (4. 6. 6. 2) flavescentibus ornatis. Long. 9, Lat. 6½ millim.

Doryphora 18-guttata Baly. Trans. Ent. Soc. New Ser. IV. p. 349. 20. (1858).

Patria: Bogota. (Coll. *Baly.*)

C. 12-guttatæ similis. Ovalis, valde convexa, nitida, ænea, subtus cum pedibus testacea. Caput minus dense distincte punctulatum. Antennæ graciles, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, anterius rotundato-angustatus, lateribus posterius parallelis, minus dense distincte punctulatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, sat irregulariter subgeminato-seriatim distincte punctata, viridi-ænea, utriusque maculis novem (2. 3. 3. 1), in series quattuor transversas dispositis, flavescentibus, macula media seriernm secundæ et tertiæ reliquis minore; margine inflexo concolore. Processus mesosterni conicus, metastethio tertia parte brevior. Pedes obscure ænescente-nitidi.

78. CHRYSOMELA VITTATICOLLIS STÅL.

Ovalis, flavescens, antennis basin versus, capite, ore apiceque clypei exceptis, vittis duabus prothoracis, scutello, vitta suturali, limbo, fasciis tribus, anteriore obliqua, limboque inflexo elytrorum æneis. Long. 11, Lat. 8 millim.

Doryphora vittaticollis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 471. 18.

Patria: Bogotà. (Mus. *Holm.*, Coll. *Deyrolle*, *Laferté-Sénectère.*)

Præcedentibus affinis, longior. Ovalis, valde convexa, flavescens, nitida. Caput remote punctulatum, æneum, limbo apicali oreque flavescentibus; mandibulis palpisque apice nigro-fuscis. Antennæ subgraciles, basin versus ænescentes, articulis apicalibus latitudine sublongioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, anterius nonnihil rotundato-angustatus, parce punctulatus, vittis duabus retrorsum subdilatatis, basi ipsa latis et ibidem subconfluentibus, æneis; angulis anticis mucronatis. Scutellum læve, æneum. Elytra lateribus parallelis, minus regulariter geminato-seriatim punctulata, vitta suturali, limbo, fasciis tribus percurrentibus, prima prope basin, oblique ad humeros ducta, secunda paullo pone medium, tertia subapicali, angustiore, nec non margine inflexo æneis, hoc extus purpurascente. Processus mesosterni crassiusculus, obtusus, metastethio circiter tertia parte brevior.

79. CHRYSOMELA DIAGONALIS STÅL.

Ovalis, flava; maculis tribus capitis, sex prothoracis, media utrimque femorum, nec non margine basali segmentorum ventralium nigris; elytris seriatim punctatis, æneis, limbo, vitta suturali, nec non utriusque macula anteriore fasciaque valde obliqua media flavescentibus. Long. $10\frac{1}{2}$, Lat. $7\frac{1}{2}$ millim.

Doryphora diagonalis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 256. 36.

var. *b.* — Pectore ventreque fere totis, ano excepto, nigris; macula anteriore elytrorum retrorsum extensa et cum fascia obliqua confluente.

Patria: Mexico. (Coll. *Chevrolat*, *Guérin.*)

Ovalis, sat convexa, flava, nitida. Caput remote distincte punctatum, maculis tribus nigris, una discoidali, duabus basalibus, ornatum; mandibulis apice nigris. Antennæ articulis apicalibus latitudine vix dimidio longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, anterius nonnihil rotundato-angustatus, remote subfortiter punctatus, punctis subtilioribus interspersis, disco maculis duabus majoribus, utrimque maculis duabus minoribus nigris ornatus. Scutellum læve, nigro-limbatum. Elytra lateribus parallelis, sat regulariter seriatim punctata, obscure viridi-ænea, cupreo-nitida, vitta suturali, limbo, utriusque fascia obliqua cum limbo vittaque suturali conjuncta, nec non macula anteriore, interdum retrorsum, vittæ instar, extensa et cum fascia illa confluente, margineque inflexo flavescentibus, hoc extus æneo-limbato. Processus mesosterni conicus, metastethio tertia parte brevior. Femora utrimque macula nigra ornata. Subtus ano excepto nigra, vel flavescens, segmentis ventralibus basi nigro-marginatis.

♂ Segmento ventrali ultimo medio impresso, apice truncato et leviter bisinuato.

80. Chrysomela æneo-ornata Stål.

Ovalis, flava; antennis fere totis, limbo apicali basique capitis, maculis quattuor oblongis prothoracis, scutello pectoreque ad incisuras nigris; elytris subacervato- seriatim punctatis, viridi-æneis, margine inflexo, limbo, vitta suturali pone medium nec non utriusque macula ovali ad scutellum fasciaque obliqua media flavis. Long. 10, Lat. 6½ millim.

Doryphora aeneo-ornata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 471. 19.

Patria: Mexico. (Mus *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Sallé.*)

C. diagonali valde affinis. Ovalis, sat convexa, flava, nitida. Caput apicem versus remote punctatum, basi ipsa limboque apicali nigris; apice mandibularum nigro. Antennæ graciles, nigricantes, basin versus subtus flavo-testaceæ, articulis apicalibus latitudine dimidio longioribus. Prothorax a medio retrorsum leviter, antrorsum magis rotundato-angustatus, parce distincte punctatus, maculis quattuor oblongis nigricantibus, lateralibus medio angustatis, ornatus. Scutellum læve, nigrum. Elytra lateribus parallelis, sat irregulariter geminato-seriatim vel subacervato-seriatim, remote, distincte punctata, viridi-ænea, margine inflexo toto, vitta suturali pone medium, limbo lato, nec non utriusque fascia media subobliqua maculaque ovali basali ad scutellum flavis. Pectus ad incisuras nigro-fuscum. Processus mesosterni conicus, metastethio dimidio brevior. Segmenta ventralia, apicali excepto, basin versus infuscata. Tibiæ extus basin versus nigricantes.

♂ Segmento ventrali ultimo impresso, apice truncato, leviter bisinuato et inter sinus leviter prominulo.

81. Chrysomela mirabilis Stål.

Ovalis, sordide flavescens; prothorace remote distincte punctato, maculis sex nigris ornato; elytris sat irregulariter seriatim punctatis, æneis, margine inflexo, macula communi prope apicem nec non utriusque maculis sex majusculis, duabus prope suturam, quattuor marginalibus, flavis. Long. 11, Lat. 8 millim.

Doryphora mirabilis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 307. 19.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, Coll. *Doué*, *Sallé.*)

Statura præcedentium. Ovalis, sat convexa, sordide flavescens, nitida. Caput remote distincte punctatum, macula parva basali nigra. Antennæ nigræ, basi flavescentes, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus latitudine vix duplo longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, anterius nonnihil rotundato-angustatus, remote sat distincte punctatus, maculis sex parvis nigris, duabus discoidalibus distantibus oblongis, duabus lateralibus minoribus, una pone alteram posita. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, ænea, distincte sat irregulariter seriatim punctata, margine inflexo, macula communi suturali prope apicem nec non utriusque maculis duabus orbicularibus prope suturam, una anteriore, altera media, et quattuor marginalibus, inter has una apicali, flavis. Processus mesosterni metastethio vix dimidio brevior. Macula basalis et latera metastethii nigra. Macula basalis ventris nigra.

♂ Segmento ventrali ultimo impresso, apice truncato et leviter bisinuato.

82. Chrysomela Testudo Demay.

Ovalis, testacea; prothorace remote punctato; elytris obscure chalybeis, vage, dorso subseriatim punctatis, maculis octo sordide flavescentibus magnis ornatis. Long. 13—14, Lat. 9—10 millim.

Doryphora Testudo Demay. Rev. Zool. 1838. p. 23.

Doryphora margaritae Blanch., in *D'Orbigny* Voy. dans l'Amér. mer. p. 213. Pl. 25. fig. 2. (1843).

var. *b.* — Maculis duabus mediis utriusque elytri conjunctis.

Patria: Bolivia. (Mus. *Berol.*, *Helsingf.*, *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Clark*, etc.); var. *b.* Peru (Coll. *Baly.*)

Ovalis, valde convexa, testacea, nitida. Caput remote punctulatum; mandibulis apice nigris. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine vix longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, anterius rotundato-angustatus, remote, disco subtilius, latera versus fortius punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, chalybea, interdum violaceo-induta, vage sat dense, dorso minus regulariter subseriatim distincte punctata, utriusque maculis quattuor magnis flavis, una basali prope scutellum, una media prope suturam, una ad marginem lateralem ante medium, unaque late subcordata prope apicem. Processus mesosterni conicus, dimidio metastethio paullo longior,

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

83. Chrysomela Princeps Gray.

Ovalis, flava, vage distincte punctata; antennis nigris, basin versus flavis; maculis duabus basalibus capitis, vittis duabus latis prothoracis, scutello fasciisque tribus latis erosis elytrorum chalybeis. Long. 18, Lat. 14 millim.

Doryphora Princeps Gray in *Griffith.* An. Kingd. Ins. p. 149. Pl. 67. fig. 6. (1832).

„ *superba* Perty. Del. anim. art. p. 106. Tab. 21. fig. 9. (1834).

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, *Paris.*, Coll. *Deyrolle*, *Guérin*, *Javet*, etc.); Chiquitos. (Mus. *Helsingf.*)

Ovalis, valde convexa, flava. Caput distincte punctatum, basi maculis duabus nigris; mandibulis apice nigricantibus. Antennæ nigræ, basin versus flavescentes, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris vix tertia parte angustior, antrorsum sensim angustatus, sat dense distincte, disco subtilius punctatus, vittis duabus latis, basi conjunctis, chalybeis ornatus. Scutellum læve, obscure chalybeum. Elytra lateribus parallelis, vage distincte punctata, aciculata, chalybea; maculis duabus magnis basalibus, lineola intramarginali humerali, fasciis duabus latis, angulato-undatis, una paullo ante medium, altera nonnihil pone medium posita, maculisque duabus apicalibus flavis; margine inflexo flavo, apicem versus extus anguste chalybeo. Processus mesosterni subcylindricus, obtusus, metastethio nonnihil brevior.

84. Chrysomela Fulgora Stål.

Ovalis, supra obscure æenea, subtus cum pedibus nigricans; maculis duabus capitis, macula oblonga antica prothoracis, maculis duabus basalibus duabusque apicalibus nec non fasciis duabus angulato- undulatis elytrorum luteis. Long. 16, Lat. 12 millim.

Doryphora Fulgora Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 254. 12.

Patria: Columbia. (Mus. *Holm.*, *Paris.*, Coll. *Deyrolle*, *Dohrn*, *Guérin.)*

Statura præcedentis, cui affinis. Ovalis, valde convexa, obscure æenea, subtus cum pedibus nigricans, nitida. Caput distincte punctatum, maculis duabus basalibus rufo-testaceis ornatum; labro flavo-testaceo, basi nigro; palpis articulo ultimo testaceo. Antennæ nigræ, articulis apicalibus latitudine paullo longioribus. Prothorax elytris circiter tertia parte angustior, antrorsum sensim angustatus, disco subliliter, latera versus distincte punctatus, antice macula oblonga lutea ornatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, sat dense subfortiter punctata, maculis duabus basalibus approximatis duabusque apicalibus, nec non fasciis duabus angulato- undulatis, ad suturam interruptis, margines laterales haud attingentibus, vittaque marginis inflexi retrorsum angustata, a basi ad medium extensa, luteis. Margo anticus prostethii flavo-testaceus. Processus mesosterni obtusus, metastethio nonnihil brevior. Margo basalis ventris inter pedes posticos flavo-testaceus.

♂ Segmento ventrali ultimo leviter impresso, apice truncato.

85. Chrysomela celsa Er.

Ovalis, obscure æenea; elytris vage sat distincte punctatis, maculis utriusque una transversa basali, duabus vel tribus paullo ante medium, quattuor longius pone medium in series transversas dispositis, parvis, testaceis. Long. 18, Lat. 12 millim.

Doryphora celsa Er. Arch. für Naturg. XIII. 1. p. 155. 3. (1847).

Patria: Perù. (Mus. *Berol.)*

C. Fulgoræ affinis. Ovalis, valde convexa, obscure æenea, nitida. Caput minus dense punctulatum; limbo apicali labri flavo-testaceo. Antennæ articulis apicalibus latitudine vix longioribus. Prothorax elytris fere quarta parte angustior, lateribus posterius subparallelis, anterius nonnihil rotundato-angustatus, disco remote, latera versus densius fortiusque punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra vage, sat dense et distincte punctata, aciculata, utriusque maculis parvis, una transversa basali prope scutellum, duabus vel tribus minimis paullo ante medium in seriem transversam dispositis, quattuor longius pone medium in seriem transversam dispositis, testaceis. Processus mesosterni subgracilis, conicus, metastethio vix æquilongus.

86. Chrysomela Herbstii Guér.

Subovata, varicolor, nigra aut lutescens; antennis, basi excepta, nigro-chalybeis; tibiis tarsisque viridi-chalybeis. Long. 12 Lat. 9 millim.

var. *a.* — Antennis, tibiis tarsisque chalybeis exceptis tota lutescens.

var. *b.* — Nigra, elytris flavo-testaceis.

var. *c.* — Ut var. *a*, sed elytris nigro-maculatis.

Doryphora Herbstii Guér. Icon. Règne an. Ins. p. 298. (1838).

var. *d.* — Ut var. *b*, sed elytris nigro-maculatis.

Doryphora Germari Guér. Icon. Règne an. Ins. p. 298. (1838).

Patria: Bolivia. (Mus. *Helsingf.*, *Holm.*, *Paris.*, Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle*, *Guérin.*)

Statura præcedentium, minor. Subovata, valde convexa, lutescens vel nigra, nitida. Caput remote distincte punctatum; mandibulis apice nigris. Antennæ nigro-chalybeæ, articulo basali lutescente, articulis apicalibus latitudini subæquilongis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum nonnihil angustatus, disco subtiliter, latera versus distinctius remote punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra retrorsum subampliata, vage, hic illic subseriatim, distincte punctata, immaculata vel maculis quattuor nigris, una maxima, transversa, irregulari prope basin, duabus paullo pone medium, interdum confluentibus, exteriore majore, unaque prope apicem. Processus mesosterni conicus, metastethio nonnihil brevior. Abdominis segmenta, excepto apicali, anguste nigro-marginata. Tibiæ tarsique chalybei.

♂ Segmento ventrali ultimo disco impresso, apice truncato.

87. CHRYSOMELA PURA STÅL.

Ovalis, pallide olivaceo-virescens, remote punctulata; elytris irregulariter seriatim punctatis. Long. 11—12, Lat. 8—8½ millim.

Doryphora pura Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 256. 39.

Doryphora congener Baly. Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 3. IV. p. 56. (1859).

Patria: Nova Granada, Venezuela. (Mus. *Berol.*, *Holm.*. Coll. *Baly*, *Chevrolat*, *Deyrolle*, *Dohrn*, etc.)

Ovalis, sat convexa, dilute olivaceo-virescens, nitida. Caput subtiliter remote punctatum; madibulis apice nigris. Antennæ apicem versus nigricantes, articulis apicalibus latitudine dimidio longioribus. Prothorax lateribus parallelis, vel pone medium retrorsum leviter angustatus, ante medium rotundato-angustatus, remote distincte punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, sat irregulariter seriatim vel subacervato-seriatim, interdum latera versus vage, distincte punctulata. Pedes pallide olivaceo-flavescentes. Processus mesosterni conicus, metastethio nonnihil brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo leviter impresso, apice truncato et medio leviter producto.

88. CHRYSOMELA IRRORATA STÅL.

Late ovalis, obscure sanguinea, subtus cum antennis, pedibus, marginibus basali et lateralibus maculisque duabus plus minus distinctis protho-

racis nigro-æneа; elytris flavescentibus, maculis numerosis parvis, subacervatis, obscure sanguineis, irregulariter circumpunctatis, ornatis, sutura ænea. Long. 16, Lat. 12½ millim.

Doryphora irrorata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 54. 3.

Doryphora apiata Lucas. Anim. nouv. de l'Amer. Ins. p. 195. Pl. 14. fig. 6. (1859*).

Anthirrosterna lenticulata Motsch. in *Schrenck* Reisen im Amur Lande. II. 2. p. 105. (1860).

Patria: Brasilia, Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*, etc.); Petropolis. (Coll. *Clark.).*

Late ovalis, valde convexa, minus nitida, obscure sanguinea, subtus cum antennis pedibusque æneo-nigra. Caput parce subtiliter punctatum, obscure æneum, macula irregulari obscure sanguinea ornatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus latitudine vix duplo longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, apicem versus sensim rotundato-angustatus, subopacus, læviusculus, non nisi latera versus punctis raris subtilibus adspersus, limbis lateralibus et basali maculisque duabus discoidalibus, plus minus distinctis, obscure æneis. Scutellum læve, æneo-nigrum. Elytra flavescentia, maculis numerosis parvis, hic illic acervatis et confluentibus, circumpunctatis, obscure sanguineis, ænescente-indutis, fere tota adspersa, sutura ænescente-nigra. Processus mesosterni metastethio sublongior.

♂ Segmento ventrali ultimo medio impresso, apice truncato et bisinuato; tibiis anticis apicem versus curvatis, apice subampliatis.

89. Chrysomela sobrina Stål.

Late ovalis, obscure sanguinea, ænescente-induta vel fusco-ænea, subtus cum antennis pedibusque nigro-ænea; marginibus lateralibus prothoracis elytrisque flavescentibus, his, limbo omni excepto, maculis obscure sanguineis, numerosis, parvis, acervatis, prope limbum confluentibus, punctatis, ornatis. Long. 15, Lat. 10 millim.

Doryphora sobrina Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857 p. 54. 6.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, *Wien.*, Coll. *Dohrn.)*

Præcedenti affinis. Late ovalis, valde convexa, subtus cum antennis pedibusque nigro-ænea, nitida. Caput parce subtiliter punctatum, obscure sanguineum, æneo-indutum, subopacum. Antennæ basi flavo-testaceæ, articulis apicalibus latitudine vix duplo longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, apicem versus sensim rotundato-angustatus, lævis, non nisi basin versus parce subtiliter punctulatus, obscure sanguineus, leviter ænescente-indutus, subopacus, limbo laterali supra subtusque et antrorsum sensim latius flavescente. Scutellum læve, nigro-æneum. Elytra flavescentia, limbo omni lato excepto maculis numerosis parvis, acervatis, ad limbum immaculatum confluentibus, punctatis, obscure sanguineis, ænescente-indutis, adspersa. Processus mesosterni validus, metastethio nonnihil longior.

---

*) nec 1857.

♂ Segmento ventrali ultimo medio impresso, apice truncato; tibiis anticis apicem versus curvatis.

90. CHRYSOMELA PATRUELIS STÅL.

Late ovalis, nigro-ænea; elytris remote vage punctatis, sordide flavescentibus, margine inflexo, limbo, sutura maculisque numerosis acervatis, in disco utriusque in plagam magnam ovalem confluentibus, fusco-æneis. Long. 13, Lat. 10 millim.

Doryphora patruelis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 54. 7.

Patria: Bahia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Dohrn*, *Deyrolle.*)

Statura præcedentis. Late ovalis, sat convexa, nigro-ænea, supra subopaca, subtus nitida. Caput parce subtiliter punctatum. Antennæ articulis apicalibus latitudine vix duplo longioribus, basalibus subtus flavo-testaceis. Prothorax elytris nonnihil angustior, apicem versus sensim nonnihil rotundato-angustatus, lævis, latera versus parce subtiliter punctulatus, limbo nitidiore. Scutellum læve. Elytra sordide flavescentia, margine inflexo, limbo, sutura maculisque numerosis sparsis, acervatis, in disco utriusque elytri in plagam magnam oblongo-obovatam, remote punctatam confluentibus, fusco-æneis. Processus mesosterni conicus, subacuminatus, metastethio subæquilongus.

♂ Segmento ventrali ultimo medio impresso, apice truncato; tibiis anticis apicem versus nonnihil curvatis, apice subampliatis.

91. CHRYSOMELA PLACIDA STÅL.

Late ovalis, testacea, subtus pallidior, subænescente-nitida; prothorace lævi; elytris geminato-seriatim punctatis, sordide flavescentibus, sutura, limbo, maculis oblongis in series tres transversas dispositis, longitudinaliter plus minus confluentibus, viridi-æneis. Long. $9\frac{1}{2}$, Lat. 7 millim.

Doryphora placida Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 255. 28.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Deyrolle*, *Schaum.*)

Late ovalis, sat convexa, testacea, prothorace subopaco excepto nitida. Caput remote subtiliter punctatum. Antennæ nigro-fuscæ, basin versus testaceæ, articulis apicalibus longitudine fere æquilatis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim angustatus, lævis, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra geminato-seriatim punctata, pallide sordide flavescentia, limbo, sutura maculisque compluribus in series tres transversas dispositis, unaquaque anteriore cum posterioribus longitrorsum plus minus confluente, viridi-æneis. Processus mesosterni conicus, metastethio tertia fere parte brevior.

92. CHRYSOMELA CRUCIATA STÅL.

Late ovalis, nigricans; antennis, macula transversa antica lateribusque prothoracis flavo-testaceis; elytris sat regulariter subgeminato-seriatim

punctatis, pallide sordide flavescentibus, sutura fasciaque pone medium nigris. Long. 10, Lat 8 millim.

Doryphora cruciata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 57. 37.

var. *b*. — Seriebus punctorum elytrorum plus minus distincte testaceo-vittatis.

Doryphora cruciata Baly. Trans. Ent. Soc. New Ser. V. p. 153. (1859).

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, etc.)

Late ovalis, valde convexa, nigricans, nitida. Caput distincte punctatum; labro palpisque flavo-testaceis. Antennæ flavo-testaceæ, breviusculæ, articulis apicalibus latitudini subæquilongis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim rotundato-angustatus, remote punctatus, macula transversa antica parteque utrimque laterali, antice lata, retrorsum angustata, testaceis. Scutellum læve. Elytra pallide sordide flavescentia, intra limbum purius flava, sat regulariter subgeminato-seriatim distincte punctata, vitta angusta suturali fasciaque inæquali paullo pone medium, prope margines laterales interdum interrupta, nigris, vittis pluribus plus minus distinctis testaceis, interdum deficientibus: margine inflexo limboque angustissimo nigro-piceis. Processus mesosterni brevis, conicus, metastethii tertiæ parti vix æquilongus. Pedes obscure testacei, femoribus infuscatis.

♂ Segmento ventrali ultimo impresso, apice truncato.

93. CHRYSOMELA ZEBRA STÅL.

Ovalis, nigra, macula transversa antica lateribusque prothoracis sordide albidis; elytris geminato-seriatim punctulatis, macula apicali fasciisque tribus testaceis, fascia basali utrimque abbreviata, reliquis utrimque macula sordide albida terminatis. Long 10, Lat. 7½ millim.

Doryphora zebrata Stål. Öfv. af. K. V. Ak. Förh. 1857. p. 58. 40.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*)

Præcedenti affinis. Ovalis, valde convexa, nigra, nitida. Caput remote punctulatum, labro palpisque testaceis. Antennæ breviusculæ, obscure testaceæ, apicem versus nigricantes, articulis apicalibus latitudine vix æquilongis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim angustatus, remote subtiliter punctatus, macula transversa antica, parteque utrimque laterali, antice lata, retrorsum valde angustata, basin prothoracis vix attingente, sordide flavo-albis, lævibus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, sat regulariter geminato-seriatim punctulata, macula apicali fasciisque tribus ad suturam interruptis testaceis, fascia basali extus abbreviata et retrorsum subcurvata, media anterius utrimque macula sordide flavo-albida terminata, posteriore extus flava. Processus mesosterni conicus, metastethio dimidio vix longior.

94. CHRYSOMELA PALLIDIPALPIS STÅL.

Late ovalis, nigricans; labro palpisque, excepto articulo apicali, nec non basi antennarum flavo-testaceis; marginibus lateralibus et antico latis

prothoracis elytrisque flavescentibus, his seriatim punctatis, sutura, limbo, macula oblonga communi suturali nec non utriusque fascia media, maculis duabus posterioribus unaque ante medium nigris. Long. 9½, Lat. 7½ millim.

Doryphora pallidipalpis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 254. 20.

Patria: Brasilia. (Coll. *Dohrn.*)

Præcedentibus affinis. Late ovalis, sat convexa, supra pallide flavescens, subtus cum capite, antennis pedibusque nigricans, parum nitida. Caput remote punctulatum; labro palpisque testaceo-flavescentibus, horum articulo apicali piceo. Antennæ basi flavo-testaceæ. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim rotundato-angustatus, disco subtilissime, postice utrimque parce distinctius punctatus, basi macula maxima transversa, dimidium prothoracem occupante, nigra, ornatus, angulis anticis obtusis. Scutellum nigro-nitidum, parce punctulatum. Elytra seriatim punctata, sutura, limbo angusto, macula communi suturali basali, retrorsum fere ad medium extensa, nec non utriusque macula oblongo-quadrata ante medium, fascia paullo pone medium, suturam haud attingente, maculisque duabus irregularibus posticis, interiore majore, nigris. Processus mesosterni conicus, methastethio dimidio brevior.

95. CHRYSOMELA DISSECTA STÅL.

Ovalis, supra straminea, subtus cum antennis pedibusque obscure testacea; capite, maculis duabus magnis limboque basali punctatis prothoracis, scutello, margine inflexo, sutura, limbo angusto fasciaque lineari paullo pone medium elytrorum nigris. Long. 11, Lat. 8 millim.

Doryphora dissecta Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 471. 21.

Patria ignota. (Coll. *Deyrolle.*)

Præcedentibus affinis. Ovalis, valde convexa, nitida, supra straminea, subtus cum antennis pedibusqve obscure testacea, pectore nigricante. Caput nigrum, remote distincte punctulatum; labro palpisque testaceis. Antennæ articulis apicalibus longitudine vix latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, convexus, læviusculus, limbo angusto basali maculisque duabus sat magnis distincte punctatis nigris. Scutellum nigrum. Elytra sat regulariter geminato-seriatim punctulata, margine inflexo, limbo angusto, sutura, fascia angustissima paullo pone medium, cum limbo confluente, suturam haud attingente, nigris. Processus mesosterni brevis, obtusus, metastethio dimidio subæquilongus. Femora subtus macula fusca notata.

96. CHRYSOMELA SIMULANS BALY.

Latiuscule ovalis, supra straminea, subtus cum femoribus, capite, maculis duabus sat magnis prothoracis, scutello, prothoracis limbo angusto, sutura, linea transversa ad suturam interrupta lineisque longitudinalibus, ad lineam illam transversam interruptis, nigra; antennis, tibiis tarsisque testaceis. Long. 11, Lat. 8 millim.

Doryphora simulans Baly. Trans. Ent. Soc. New. Ser. IV. p. 347. 14. (1858).

Patria. Brasilia? (Coll. *Baly.*)

Præcedenti valde affinis. Ovalis, valde convexa, supra straminea, subtus cum capite scutelloque nigra, nitida. Caput sat dense punctatum; labro sordide flavescente. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, testaceæ. Prothorax elytris circiter quarta parte angustior, antrorsum sensim angustatus, lævis, margine basali maculisque duabus sat magnis parce punctatis nigris, angulis anticis obtusiusculis. Scutellum læve. Elytra subgeminato-seriatim punctulata, margine inflexo, limbo angusto, sutura, linea transversa media ad suturam interrupta lineisque serierum punctorum, ad lineam illam transversam interruptis, nigris. Processus mesosterni conicus, metastethii tertiæ parti æquilongus.

97. Chrysomela pardalina Stål.

Rotundata, subhemisphærica, dilute flavescens; antennis apicem versus nigro-fuscis; maculis sex parvis prothoracis et numerosis elytrorum subquadratis majoribus, in series quattuor transversas dispositis, testaceis. Long. 11, Lat. 9 millim.

Doryphora pardalina Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 254. 19.

Doryphora Bohemani Baly. Trans. Ent. Soc. New Ser. IV. p. 346. 13. (1858).

Doryphora Stålii Baly. Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 3. IV. p. 57. (1859).

Doryphora maculata Lucas. Anim. nouv. de l'Amer. Ins. p. 196. Pl. 14. fig. 7. (1859).

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Baly*, *Chevrolat*, *Deyrolle*, *Dohrn*, *Schaum.*)

Latissime ovalis, subhemisphærica, nitida, dilute flavescens. Caput remote subtiliter punctulatum, macula parva subbasali fusca; mandibulis apice nigris. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, dimidio apicali nigricante, articulis apicalibus latitudine nonnihil brevioribus. Prothorax antrorsum sensim distincte angustatus, subopacus, parce subtiliter, utrimque nonnihil densius et distinctius punctulatus, maculis parvis sex, duabus discoidalibus distantibus, duabus lateralibus, fuscis ornatus. Scutellum læve. Elytra utrimque leviter rotundata, geminato-seriatim distincte punctata, vitta angusta suturali anterius latiore, maculisque utriusque septemdicem vel duodeviginti (3. 4. 4. 4 vel 5), plurimis subquadratis, in series quattuor transversas irregulares dispositis, exterioribus serierum mediarum marginalibus, testaceis. Processus mesosterni dimidio metastetio vix longior.

♂ Segmento ventrali ultimo leviter impresso, apice truncato et levissime bisinuato.

98. Chrysomela scrupulosa Stål.

Hemisphærica, testacea, nitida; prothorace parce obsolete punctulato, maculis sex parvis nigris ornato; elytris pallide flavescentibus, regulariter

geminato-seriatim punctatis, maculis sat numerosis in series quattuor transversas dispositis, plus minus confluentibus, nigris, ornatis. Long 9½, Lat. 8 millim.

Doryphora scrupulosa Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 473. 33.

Patria: Bahia. (Mus. *Berol*, Coll. *Dohrn.)*

Præcedenti valde affinis et verisimiliter ejus varietas. Latissime ovalis, subrotundata, hemisphærica, testacea, nitida. Caput apice remote punctulatum. Antennæ apicem versus nigricantes, articulis apicalibus latitudine vix æquilongis. Prothorax antrorsum sensim angustatus, punctis raris obsoletis adspersus, maculis sex nigris, duabus discoidalibus distantibus, duabusque lateralibus parvis ornatus. Scutellum læve. Elytra sat regulariter geminato-seriatim punctulata, pallide subsordide flavescentia, vitta suturali infuscata, anterius nigra, utriusque maculis duodeviginti nigris, in series quattuor transversas dispositis, transversim plus minus confluentibus. Processus mesosterni conicus, dimidio metastethio vix longior.

♂ Segmento ventrali ultimo leviter impresso, apice subtruncato.

99. Chrysomela quattuordecim-oculata Perty.

Ovalis, testacea; antennis nigris, basi testaceis; prothorace remote punctulato; elytris geminato-seriatim punctulatis, maculis quattuordecim (4. 4. 4. 2), suborbicularibus, dilute flavescentibus, nigro-cinctis ornatis. Long. 10—11, Lat. 7½—8½ millim.

Doryphora quattuordecim-oculata Perty. Del. anim. art. p. 106. Tab. 21. fig. 11. (1834).

Patria: Brasilia. (Mus. *Helsingf.*, Coll. *Laferté-Sénectère.)*

Ovalis, valde convexa, testacea, nitida, subtus pallidior. Caput parce punctulatum. Antennæ nigricantes, basi testaceæ, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim rotundato-angustatus, minus dense subtiliter punctulatus. Scutellum læve. Elytra dorso geminato-seriatim, latera versus vage punctulata, maculis quattuordecim suborbicularibus, flavescentibus, nigro-cinctis, in series quattuor transversas dispositis, ornata. Processus mesosterni conicus, metastethio dimidio brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo medio impresso, apice truncato.

100. Chrysomela 14-spilota Guér.

Latissime ovalis, ænescente-nigra; prothorace latera versus distincte punctato; elytris vage punctatis, maculis quattuordecim (4. 4. 4. 2) orbicularibus, sordide flavescentibus, ornatis. Long. 13, Lat. 10 millim.

Doryphora 14-spilota Guér. Icon. Règne an. Ins. p. 299. (1838).

Patria: Maragnon Brasiliæ. (Coll.. *Guér.)*

Latissime ovalis, valde convexa, nitida, æneseente-nigra, Caput minus dense distincte punctatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil crassiores, articulis apicalibus latitudine fere dimidio longioribus. Prothorax elytris paullo angustior, antrorsum sensim angustatus, disco valde remote subtilissime, latera versus paullo densius distincte punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra distincte, vage, sat dense punctata, maculis quattuordecim orbicularibus, majusculis, in series quattuor transversas dispositis, sordide flavescentibus, ornata. Processus mesosterni conicus, metastethio tertia parte brevior.

101. Chrysomela zonata Germ.

Ovalis, plus minus dilute testacea, subtus obscurior vel æneseente-nigra; antennis fusco-testaceis; scutello nigricante; limbo prothoracis elytrorumque sordide flavo-albido. Long. 10½, Lat. 8 millim.

var. *a.* — Pedibus testaceis.

Doryphora scutellaris Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 55. 15.

var. *b.* — Pedibus obscure testaceis, femoribus supra et apicem versus æneo-nigris.

Doryphora zonata Germ. Ins. spec. nov. p. 580. 807. (1824).

var. *c.* — Pedibus æneo-nigris, femoribus basin versus obscure testaceis.

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*, etc.)

Latiuscule ovalis vel subovata, sat convexa, testacea vel flavo-testacea, nitida, subtus cum pedibus concolor, obscurior vel æneo-nigra. Caput remote punctulatum. Antennæ fusco-testaceæ vel nigricantes, basi pallidiores, articulis apicalibus latitudine vix duplo longioribus. Prothorax elytris paullo angustior, lateribus parallelis, anterius rotundato-angustatus, disco parce subtiliter, latera versus densius fortiusque punctatus, limbis lateralibus flavo-albidis, angulis anticis submucronatis. Scutellum læve, nigricans. Elytra lateribus parallelis instructa vel retrorsum sensim subampliata, minus regulariter geminato-seriatim, latera versus vage, distincte punctata, limbo flavo-albido. Processus mesosterni conicus, metastethio nonnihil brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo medio impresso, apice truncato.

102. Chrysomela Fairmairei Stål.

Ovalis, nigra; prothorace, lateribus exceptis, elytrisque brunneis, illo lævi, his subtiliter geminato-seriatim punctatis. Long. 11, Lat. 7½ millim.

Doryphora Fairmairei Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 305. 7.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat.*)

Statura præcedentis. Ovalis, sat convexa, nitida, supra brunnea, subtus cum capite, antennis, lateribus prothoracis, scutello pedibusque nigra. Caput læve, apice punctulatum, macula parva triangulari brunnea ornatum. Antennæ apicem versus

sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus latitudine fere dimidio longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus subparallelis, anterius sensim rotundato-angustatus, lævis, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra sat regulariter geminato-seriatim punctulata. Processus mesosterni subdepressus, metastethio nonnihil brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo leviter impresso, apice truncato, leviter bisinuato.

103. CHRYSOMELA AXILLARIS GERM.

Subovata, straminea; dimidio basali capitis, prothoracis vitta latissima media, scutello, vitta suturali retrorsum angustata ante medium maculaque humerali elytrorum fusco-æneis; elytris vage, dorso geminato-seriatim punctatis. Long. 10—12, Lat. 7—7½ millim.

Doryphora axillaris Germ. Ins. spec. nov. p. 579. 803. (1824).

var. *b.* — Elytris vitta suturali latiore, fere ultra medium retrorsum extensa, nonnihil pone scutellum subito dilatata et macula parva diiscodali fusco-ænea ornatis.

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*, etc.)

Subovata, præsertim medio convexa, straminea, subtus obscurior, nitida. Caput remote punctulatum, parte dimidia basali, antice interdum sinuata, fusco-ænea. Antennæ dilute testaceæ, apicem versus infuscatæ, articulis apicalibus latitudine circiter dimidio longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus sæpissime parallelis, antice utrimque rotundatus, disco parce subtiliter, latera versus densius et distinctius punctatus, vitta latissima media fusco-ænea. Scutellum fusco-æneum. Elytra retrorsum sensim subampliata, ante medium vitta suturali sæpissime retrorsum angustata, raro posterius lyrato-dilatata, macula parva oblonga humerali et interdum macula minuta discoidali fusco-æneis ornata. Processus mesosterni metastethio nonnihil brevior. Pedes testacei, femoribus basin versus æneis. Latera pectoris et segmentorum ventralium plus minus obscure æneseente-testacea.

♂ Segmento ventrali ultimo leviter impresso, apice truncato.

104. CHRYSOMELA SELECTA ER.

Subovata, straminea; antennis apiceque mandibularum nigris; maculis sex capitis, margine maculisque quattuor prothoracis punctulati, vitta suturali retrorsum valde angustata, limbo maculaque parva nonnihil ante medium elytrorum obscure æneis; elytris minus regulariter geminato-seriatim punctulatis. Long. 10, Lat. 7 millim.

Doryphora selecta Er. Arch. für Naturg. XIII. 1. p. 156. 10. (1847).

Patria: Peru. (Mus. *Berol.*)

Subovata, sat convexa, sordide straminea, minus nitida. Caput subtiliter punctatum, maculis sex (2. 2. 2) obscure æneis ornatum; apice mandibularum nigro. Antennæ graciles, nigræ, basi subtus flavo-testaceæ, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, antice

rotundato-angustatus, remote subtiliter punctulatus, limbo, antice medio interrupto, maculisque quattuor in seriem transversam dispositis obscure æneis; angulis apicalibus mucronatis. Scutellum læve. Elytra retrorsum vix ampliata, subtiliter geminato-seriatim punctata, limbo retrorsum angustato viridi-æneo; vitta suturali retrorsum valde angustata et sensim oblitterata nec non utriusque macula parva nonnihil ante medium fusco-æneis. Processus mesosterni conicus, metastehtio fere dimidio brevior.

105. Chrysomela Whitei Baly.

Ovalis, testacea; maculis duabus majusculis et duabus parvis capitis, maculis quattuor limboque angusto prothoracis æneis; elytris subacervato-seriatim distincte punctatis, fusco-cupreis, vittis interstiorum tertii et noni, hujus vitta medio interrupta, nec non fascia media vittas illas conjungente flavescentibus. Long. 9, Lat. 6½ millim.

Doryphora Whitei Baly. Trans. Ent. Soc. New Ser. IV. p. 348. 17. (1858).

Patria: Amazon. (Coll. *Baly.*)

Ovalis, sat convexa, testacea, nitida. Caput sat dense distincte punctulatum, maculis duabus minutis discoidalibus et una magna utrimque laterali æneis. Antennæ apicem versus leviter incrassatæ, graciles, nigricantes, basi testaceæ, articulis apicalibus latitudine vix longioribus. Prothorax elytris vix quarta parte angustior, lateribus parallelis, apice subito rotundato-angustatus, sat dense distincte punctulatus, limbo omni angusto maculisque quattuor, in seriem transversam dispositis, æneis. Scutellum læve, æneo-nitens. Elytra lateribus parallelis, fusco-cuprea, subacervato-seriatim distincte punctata, vittis interstitiorum tertii et noni, hujus vitta medio interrupta, fasciaque utriusque media, inter vittas illas posita, flavescentibus. Processus mesosterni conicus, metastethio tertia parte brevior.

106. Chrysomela flexuosa Baly.

Ovalis, ænea, sat dense distincte punctata; elytris obscure brunneo-æneis, dorso geminato-seriatim punctatis, limbo lineaque utriusque a media basi oblique retrorsum ad suturam ducta, dein suturæ parallela et valde approximata, sordide flavescentibus. Long. 10, Lat. 6½ millim.

Doryphora flexuosa Baly. Trans. Ent. Soc. New Ser. IV. p. 342. 5. (1858).

Patria: Ecuador, Napo. (Coll. *Baly.*)

Ovalis, sat convexa, obscure ænea, nitida. Caput sat dense punctulatum. Antennæ graciles, apicem versus leviter incrassatæ, articulis apicalibus latitudine vix longioribus. Prothorax elytris quarta parte angustior, retrorsum subangustatus, anterius utrimque nonnihil rotundatus, sat dense distincte punctulatus, angulis anticis mucronatis. Elytra lateribus parallelis, vage, prope suturam geminato-seriatim, distincte punctata, brunneo-ænea, limbo lævi nec non utriusque linea a media basi oblique retrorsum ad medium suturæ ducta, ibidem flexa et suturam ad apicem sequente, sordide pallide flavescentibus. Processus mesosterni conicus, acuminatus, metastethio æquilongus.

107. CHRYSOMELA LIGNOSA ER.

Ovalis, testacea, supra dilutior, subtus cum pedibus obscure æneo-induta; prothorace remote punctato; elytris testaceo-flavescentibus, sat dense vage, prope suturam seriatim fusco-punctatis, vittis utriusque quattuor angustis dilute testaceis. Long. 12, Lat. 8 millim.

Doryphora lignosa Er. Arch. für Naturg. XIII. 1. p. 156. 6. (1847).

Patria: Peru. (Mus. *Berol.*)

Ovalis, sat convexa, testacea, nitida, subtus cum pedibus obscure æneo-induta. Caput parce subtiliter, apice nonnihil distinctius punctatum. Antennæ fusco-æneæ, subtus basin versus testaceæ, articulis apicalibus latitudine circiter dimidio longioribus. Prothorax elytris quarta parte angustior, lateribus parallelis, anterius subito rotundato-angustatus, remote distincte, disco subtilius punctatus, leviter ænescente-indutus, utrimque dilutior. Scutellum læve. Elytra retrorsum vix ampliata, testaceo-flavescentia, latera versus vage, dorso seriatim, sat dense distincteque fusco-punctata, vittis utriusque quattuor angustis testaceis, exteriore obsoleta. Processus mesosterni subgracilis, subdepressus, metastethio æquilongus.

108. CHRYSOMELA GEMINE-PUNCTATA STÅL.

Ovalis, straminea, subtus nigro-ænea; pedibus testaceis, æneo-indutis; antennis nigricantibus, basi testaceis; prothorace minus dense acervatim, elytris geminato-seriatim fusco-æneo- vel fusco-ferrugineo-punctatis. Long. 12, Lat. 8 millim.

Doryphora gemine-punctata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 309. 43.

Patria: Nova Granada. (Coll. *Doué*, *Laferté-Sénectère.*)

Ovalis vel subovata, sat convexa, subtus nigro-ænea, supra cum lateribus prostethii straminea. Caput parce punctulatum, macula basali vel vitta media antice abbreviata nec non linea transversa inter antennas fusco-æneis. Antennæ graciles, apicem versus leviter incrassatæ, nigricantes, basi flavo-testaceæ, articulis apicalibus latitudine fere duplo longioribus. Prothorax lateribus subparallelis, vel pone medium leviter angustatus, antice utrimque subito rotundatus, remote subacervatim sat fortiter nigro-punctatus. Scutellum læve, fuscum, macula parva media flavo-testacea. Elytra lateribus subparallelis, dorso regulariter, latera versus confuse geminato-seriatim, distincte nigro-punctata. Processus mesosterni obtusus, metastethio æquilongus. Pedes testacei, obscure æneo-induti, tarsis dilutioribus.

109. CHRYSOMELA DECURRENS STÅL.

Anguste ovalis, obscure ænea, sat fortiter punctata; elytris dorso geminato-seriatim punctatis, utriusque macula basali prope scutellum, vitta intramarginali, basi incurva, nec non fascia paullo ante medium, nec vittam

illam nec suturam attingente, intus flexa et cum vitta retrorsum currente, postice abbreviata, cohærente, flavis. Long. 12, Lat. 7 millim.

Doryphora decurrens Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 472. 24.

Patria: Costa Rica. (Mus. *Berol.*)

Anguste ovalis, sat convexa, obscure ænea, nitida. Caput parce distincte punctulatum. Antennæ graciles, apicem versus leviter incrassatæ, articulis apicalibus latitudine vix duplo longioribus, basalibus apice subtus flavo-testaceis. Prothorax elytris vix quarta parte angustior, lateribus parallelis, anterius rotundato-angustatus, sat dense et fortiter punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra dorso geminato seriatim, latera versus vage distincte punctata, utriusque macula ovali basali prope scutellum, vitta intramarginali lævigata, basin attingente et hic incurva, fasciaque subobliqua paullo ante medium, nec vittam illam nec suturam attingente, intus retrorsum flexa et cum vitta, fere ad apicem continuata, cohærente, sordide flavescentibus; limbo lævi, convexiusculo. Processus mesosterni conicus, metastethio vix longior. Apex imus articuli apicalis tarsorum unguiculique testacei.

110. Chrysomela flavo-ornata Stål.

Ovata, obscure brunnea, sat fortiter punctata; elytris vage, dorso geminato-seriatim punctatis, utriusque macula basali prope suturam pone maculam illam, prope apicem abbreviata, vittaque intramarginali flavis, limbo maculisque tribus parvis, una basali, duabus ad marginem exteriorem vittæ subsuturalis, viridi-ænescentibus. Long. 11, Lat. 8 millim.

Doryphora flavo-ornata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 471. 23.

Patria: Bogotà. (Mus. *Holm.*, *Berol.*, *Helsingf.*, *Paris.*, Coll. *Laferté-Sénectère.*)

Præcedenti similis, latior. Ovata, sat convexa, obscure brunnea, nitida. Caput sat dense distincte punctatum, disco ænescens: labro flavo-testaceo; mandibulis apice nigris. Antennæ graciles, nigricantes, articulis apicalibus latitudine dimidio longioribus, basalibus subtus flavo-testaceis. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, anterius subito rotundato-angustatus, disco subremote, latera versus densius, sat fortiter punctatus, macula utrimque laterali antica vittulisque duabus mediis obsolete ænescentibus, angulis anticis mucronatis. Elytra retrorsum sensim leviter ampliata, dorso geminato-seriatim, latera versus vage distincte punctata, utriusque macula basali prope scutellum, vitta percurrente intramarginali vittaque prope suturam, postice abbreviata, cum opposita retrorsum sensim nonnihil convergente, flavis; maculis tribus parvis, una basali, duabus ad marginem exteriorem vittæ dorsalis, una media, altera basali, viridi-ænescentibus; margine inflexo sordide flavescente, extus anguste æneo-limbato. Processus mesosterni conicus, metastethio subæquilongus. Segmenta ventralia apice anguste dilutius limbata. Femora subtus, tibiæ extus ænescentia.

111. Chrysomela spectabilis Baly.

Subovata, supra obscure brunnea, subtus cum pedibus obscure ænea;

prothorace sat dense et fortiter, elytris vage, dorso geminato-seriatim, distincte punctatis, illius marginibus lateralibus, horum limbo omni, margine inflexo, maculis duabus basalibus vittaque abbreviata posteriore stramineis. Long. 11, Lat. 7 millim.

Doryphora spectabilis Baly. Trans. Ent. Soc. New Ser. IV. p. 341. 1. (1858).

Patria: Guatemala. (Coll. *Baly.*)

Præcedenti affinis. Subovata, sat convexa, nitida, supra obscure brunnea, subtus cum pedibus fusco-æneа, brunneo-pellucens. Caput sat distincte punctatum. Antennæ graciles, apicem versus leviter incrassatæ, nigricantes, apice imo articulisque basalibus flavo-testaceis, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris quarta parte angustior, lateribus parallelis, antice rotundato-angustatus, sat dense fortiter punctatus, marginibus lateralibus et antico utrimque stramineis. Scutellum læve. Elytra retrorsum leviter ampliata, dorso geminato-seriatim, latera versus vage, sat distincte punctata, limbo omni, margine inflexo, nec non utriusque maculis duabus, una fere media, ad limbum quam ad suturam nonnihil magis approximata, altera nonnihil ante medium posita, et pone hanc vitta abbreviata, ad suturam approximata, stramineis. Processus mesosterni metastethio subæquilongus.

♂ Segmento ventrali ultimo leviter impresso, apice truncato et bisinuato.

112. CHRYSOMELA SERIA STÅL.

Subovata, nigra, sat dense et fortiter punctata; elytris dorso geminato-seriatim punctatis; limbo, margine inflexo a basi ultra medium nec non utriusque maculis quinque (2. 2. 1) sordide flavescentibus. Long. 11, Lat. 8 millim.

Doryphora seria Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 256. 38.

var. *b.* — Maculis duabus mediis elytrorum in fasciam confluentibus.

Patria: Columbia, Bogotà. (Mus. *Berol.*, *Wien.*, Coll. *Deyrolle*, *Guérin*, *Laferté-Senectère.*)

Statura præcedentium. Subovata, sat convexa, nigra, nitida. Caput sat dense distincte punctatum; labro flavo-testaceo, disco obscuriore. Antennæ graciles, articulis apicalibus latitudine longioribus, basalibus duabus subtus flavo-testaceis. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, anterius subito rotundato-angustatus, sat dense fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra retrorsum sensim subampliata, dorso geminato-seriatim, latera versus vage, distincte punctata, margine inflexo limboque ultra medium, nec non utriusque maculis quinque (2. 2. 1), una humerali cum limbo cohærente, duabus mediis interdum in fasciam, liberam vel cum limbo cohærentem, confluentibus, posteriore maxima, subsordide flavescentibus. Subtus cum pedibus ænescente-nitens. Processus mesosterni metastethio subæquilongus.

♂ Segmento ventrali ultimo impresso, apice truncato.

113. CHRYSOMELA STICTICEPS STÅL.

Ovata, ænescente-nigra, sat dense et fortiter punctata; elytris sordide

flavescentibus, latera versus vage, dorso seriatim punctatis, vitta suturali retrorsum angustata nigra. Long. 11, Lat. 7½ millim.

Doryphora sticticeps Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 473. 36.

Patria: Bogotà. (Mus. *Berol.*)

C. seriæ valde affinis, verisimiliter ejus varietas. Ovata, sat convexa, ænescente-nigra, nitida. Caput dense sat distincte punctatum; labro flavo-testaceo. Antennæ graciles, apicem versus leviter incrassatæ, articulis apicalibus latitudine vix duplo longioribus, basalibus subtus flavo-testaceis. Prothorax lateribus parallelis, anterius rotundato-angustatus, sat dense, disco nonnihil remotius, fortiter punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra retrorsum sensim leviter ampliata, dorso geminato-seriatim, latera versus vage, distincte punctata, subsordide flavescentia, vitta suturali retrorsum sensim angustata nigra. Processus mesosterni subdepressus, metastethio sublongior.

114. Chrysomela instabilis Stål.

Subovata, æneo-nigra; prothorace sat dense punctato, maculis quattuor flavescente-testaceis ornato; elytris dorso geminato-seriatim punctatis, vario modo coloratis et pictis. Long. 10, Lat. 7 millim.

var. *a.* — Elytris flavescente-testaceis, margine inflexo concolore, vitta suturali communi ænescente-nigra.

var. *b.* — Elytris flavescente-testaceis, margine inflexo concolore, vitta suturali communi apicem versus angustata, apice dilatata, nec non utriusque limbo laterali pone medium fasciaque latiuscula media, intus abbreviata, nigris.

var. *c.* — Elytris nigris, utriusque maculis sex (2. 2. 2), interioribus majoribus, a sutura nonnihil remotis, exteriore basali ad humerum posita, postica marginali, margineque inflexo flavo-testaceis.

var. *d.* — Elytris nigris, utriusque maculis quinque (2. 2. 1) margineque inflexo fere toto flavo-testaceis.

Doryphora instabilis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 256. 37.

var. *e.* — Ut var. *c*, sed limbo laterali elytrorum a macula humerali longe ultra medium flavo-testaceo.

Patria: Columbia. (Mus. *Helsingf.*, *Holm.*, *Paris.*, *Wien.*, Coll. *Chevrolat*, *Laferté-Sénectère.)*

C. seriæ valde affinis, prothorace testaceo-maculato semper differt. Subovata, sat convexa, ænescente-nigra, nitida. Caput dense distincte punctatum. Antennæ graciles, apicem versus leviter incrassatæ, articulis apicalibus latitudine dimidio lon-

gioribus. Prothorax forma variabilis, lateribus parallelis, a basi antrorsum sensim angustatus vel utrimque nonnihil rotundatus; dense, distincte, disco paullo remotius punctatus, maculis quattuor testaceis, lateralibus, orbicularibus, mediis oblongis, ornatus. Scutellum læve. Elytra retrorsum ultra medium leviter ampliata, dorso geminato-seriatim, latera versus subvage distincte punctata, vario modo, uti supra descriptum est, picta et colorata. Processus mesosterni conicus, metastethio sublongior.

115. CHRYSOMELA ÆNEO-NOTATA STÅL.

Subovata, æneo-nigra; capite prothoraceque sat dense et fortiter punctatis; elytris flavo-testaceis, dorso geminato-seriatim punctatis, vitta suturali maculisque pluribus ex parte confluentibus obscure æneis. Long. $11\frac{1}{2}$, Lat. 8 millim.

Doryphora aeneo-notata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 309. 39.

Patria: Nova Granada (Coll. *Laferté-Sénectère.*)

Statura *C. instabilis*, cui affinis. Subovata, sat convexa, nigro-ænea, nitida. Caput sat dense distincteque punctatum. Antennæ graciles, apicem versus leviter incrassatæ, apice imo articulisque basalibus subtus flavo-testaceis. Prothorax lateribus parallelis, antice subito rotundato-angustatus, sat dense et fortiter punctatus, angulis anticis flavo-testaceis, submucronatis. Scutellum læve. Elytra retrorsum vix ampliata, sordide flavo-testacea, dorso geminato-seriatim, latera versus vage, distincte punctata, vitta suturali communi, pone medium valde angustata, nec non utriusque maculis circiter sex (1. 2. 2. 1), una basali prope scutellum, una ante medium ad vittam suturalem ibidem dilatatam et cum hac confluente, una magna prope illam, duabus vel tribus paullo pone medium, in seriem transversam dispositis, interdum confluentibus, interiore oblonga, una posteriore, elongata, obliqua, prope marginem exteriorem posita, obscure æneis. Processus mesosterni conicus, acutus, metastethio æquilongus.

116. CHRYSOMELA SUBNOTATA STÅL.

Subovata, ænea; capite prothoraceque sat dense et fortiter punctatis; elytris flavo-testaceis, dorso geminato-seriatim punctatis, vitta suturali basali nec non utriusque maculis quattuor (2. 2), interiore seriei primæ antrorsum producta, fusco-brunneis. Long. 10, Lat. 7 millim.

Doryphora subnotata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 308. 37.

Patria: Nova Granada. (Coll. *Laferté-Sénectère.*)

Statura *C. instabilis*, cui affinis. Subovata, sat convexa, nigro-ænea, subtestaceo-pellucens, nitida. Caput sat dense subfortiter punctatum, labro flavo-testaceo. Antennæ graciles, apicem versus leviter incrassatæ, ænescente-nigræ, basin versus subtus flavo-testaceæ. Prothorax antrorsum sensim leviter ampliatus, apice subito rotundato-angustatus, elytris nonnihil angustior, sat dense fortiter punctatus, angulis anticis submucronatis. Scutellum læve. Elytra retrorsum sensim subampliata, dorso geminato-seriatim, latera versus vage punctata, sordide flavescentia, vitta anteriore

suturali angusta communi, nec non utriusque maculis parvis quattuor (2. 2), interiore seriei primæ, vittæ angustæ instar, ad basin antrorsum producta, fusco-brunneis; margine inflexo concolore. Processus mesosterni conicus, metastethio æquilongus.

117. Chrysomela suturata Stål.

Subovata, dilute testaceo-flavescens; prothorace sat dense fortiter punctato; elytris purius flavescentibus, dorso geminato-seriatim punctatis, limbo, margine inflexo extus, vitta suturali nec non utriusque maculis duabus magnis æneis. Long. 10, Lat. 7 millim.

Doryphora suturata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 309. 38.

var. *b.* — Maculis magnis elytrorum deficientibus.

Patria: Columbia. (Mus. *Holm.*, Coll. *Laferté-Sénectère.*)

Statura præcedentium, quibus affinis. Subovata, sat convexa, testaceo-flavescens, nitida. Caput sat dense distincte punctatum. Antennæ graciles, apicem versus leviter incrassatæ, nigræ, articulis basalibus et apicali testaceo-flavescentibus. Prothorax antrorsum sensim subampliatus, antice subito rotundato-angustatus, sat dense fortiter, disco remotius, punctatus, angulis anticis submucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus subparallelis, dorso geminato-seriatim, latera versus vage, distincte punctata, margine inflexo extus, limbo laterali vittaque suturali communi, postice interdum abbreviatis, sæpe etiam utriusque maculis duabus magnis, anteriore quadrata, posteriore subtriangulari, æneis. Processus mesosterni conicus, metastethio æquilongus.

♂ Segmento ventrali ultimo medio leviter impresso, apice truncato.

118. Chrysomela cyaneo-fasciata Stål.

Ovata, flavo-testacea; prothorace sat dense fortiter punctato; elytris dorso geminato-seriatim punctatis, margine inflexo, limbo angusto, plaga maxima transversa basali fasciaque pone medium obscure cyaneis. Long. 9, Lat. 7 millim.

Doryphora cyaneo-fasciata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 255. 27.

Patria: Nova Granada. (Mus. *Holm.*, *Paris.*, Coll. *Chevrolat.*)

Statura præcedentis. Ovata, sat convexa, flavo-testacea, nitida. Caput sat dense et fortiter punctatum. Antennæ nigricantes, apice imo articulisque basalibus subtus flavo-testaceis, articulis apicalibus latitudine dimidio longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, anterius rotundato-angustatus, disco remote, latera versus dense, fortiter punctatus, angulis anticis submucronatis. Scutellum læve. Elytra retrorsum sensim subampliata, dorso geminato-seriatim, latera versus vage, distincte punctata, margine inflexo, limbo, fasciisque duabus latis, una basali latissima, altera pone medium suturaque ultra medium cyaneis. Processus mesosterni conicus, obtusus, metastethio subæquilongus.

♂ Segmento ventrali ultimo impresso, apice truncato.

119. Chrysomela blæsa Stål.

Subovata, ænea; prothorace sat dense fortiter punctato; elytris dorso geminato-seriatim punctatis, obscure violaceis. Long. 12, Lat. 8 millim.

Doryphora janthina Stål. olim.

Patria: Brasilia. (Mus. *Paris.*)

Statura præcedentium, cui affinis, licet omnino aliter colorata. Subovata, sat convexa, obscure ænea, nitida. Caput sat dense subfortiter punctatum. Antennæ graciles, apicem versus leviter incrassatæ. Prothorax lateribus subparallelis, anterius rotundato-angustatus, sat dense fortiter punctatus. Elytra retrorsum sensim subampliata, dorso geminato-seriatim, latera versus vage distincte punctata, obscure violacea. Processus mesosterni metastethio subæquilongus.

120. Chrysomela duodecim-signata Stål.

Ovalis, flavo-testacea; elytris obscurioribus, geminato-seriatim punctatis, maculis utriusque sex (2. 2. 2) testaceo-flavescentibus, duabus anticis ovalibus minoribus, duabus mediis oblongis, duabus posticis, præsertim exteriore, elongatis. Long. 13, Lat. 9 millim.

Doryphora 12-signata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 308. 30.

Patria: Brasalia. (Mus. *Holm.*)

Ovalis, valde convexa, flavo-testacea, nitida. Caput minus dense punctulatum. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, nigro-fuscæ, basi apiceque testaceo-flavescentes, articulis apicalibus latitudine dimidio longioribus. Prothorax elytris vix quarta parte angustior, lateribus parallelis, antice subito rotundato-angustatus, sat dense subfortiter punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, geminato-seriatim distincte punctata, sordide testacea, utriusque maculis sex testaceo-flavescentibus, una parva pone angulos posticos prothoracis, una ovali nonnihil majore prope scutellum, duabus oblongis, una nonnihil ante medium prope marginem lateralem, altera paullo ante medium prope suturam, duabus posterioribus elongatis, exteriore longissima, prope marginem lateralem posita, apicem attingente. Processus mesosterni conicus, obtusus metastethio subæquilongus.

121. Chrysomela impar Stål.

Subovata, ænea; antennis pedibusque testaceis, his æneo-nitidis; prothorace minus dense sat fortiter punctato; elytris flavescentibus, geminato-seriatim distincte punctatis, vitta suturali nec non utriusque maculis circiter decem, plurimis ovalibus, magnis, æneis. Long. 11, Lat. 8 millim.

Doryphora impar Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 307. 20.

var. *b.* — Maculis elytrorum testaceis, æneo-indutis.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Sallé.*)

Statura præcedentis. Subovata, sat convexa, ænea, nitida. Caput minus dense distiete punctatum. Antennæ testaceæ, graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus latitudine circiter dimidio longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus subparallelis, antice utrimque rotundatus, minus dense sat fortiter punctatus, angulis anticis mucronatis. Elytra flavescentia, margine inflexo, vitta suturali nec non utriusque maculis decem, quattuor ante medium, quarum tres oblongæ, magnæ, exterior parva ovalis, quattuor paullo pone medium, quarum tres oblongæ, secunda et tertia (hæc submarginalis) maculis duabus minutis separatæ, unaque irregulari prope apicem cum vitta suturali cohærente, æneis vel testaceis, æneo-indutis. Processus mesosterni conicus, metastethio sublongior.

122. Chrysomela eucosma Stål.

Ovalis, obscure brunnea; prothorace remote sat distincte punctato: elytris pallide flavescentibus, hic illic interrupte geminato-seriatim punctatis, margine inflexo, limbo, vitta suturali maculisque utriusque quattuor brunneis. Long. 8½, Lat. 6 millim.

Doryphora eucosma Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 469. 6.

Patria: Costa Rica. (Coll. *Deyrolle.*)

Ovalis, sat convexa, obscure brunnea, nitida. Caput remote distincte punctulatum. Antennæ apicem versus sensim paullo incrassatæ, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris circiter quarta parte angustior, ante medium sensim rotundato-angustatus, utrimque subimpressus, remote sat distincte punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra retrorsum vix angustata, pallide flavescentia, minus regulariter geminato-seriatim distincte punctata, punctis in parte flava subtilioribus et interdum oblitteratis; margine inflexo, limbo, vitta suturali basi subito angustata nec non utriusque maculis quattuor majusculis, duabus ante medium, interiore elongata, cum vitta suturali medio confluente, una pone medium, una minore paullo pone illam posita, brunneis. Processus mesosterni conicus, metastethio nonnihil brevior.

123. Chrysomela fausta Er.

Ovalis, testacea, æneo-nitens; prothorace parce punctato; elytris stramineis, irregulariter subgeminato-seriatim punctulatis; vitta suturali retrorsum angustata fasciisque duabus subarcuatis, erosis, utrimque abbreviatis, communibus, nec non utriusque maculis duabus posticis tarsisque æneo-testaceis. Long. 12, Lat. 8 millim.

Doryphora fausta Er. Arch. für Naturg. XIII. 1. p. 156. 11. (1847).

Patria: Peru. (Mus. *Berol.*)

Ovalis, sat convexa, testacea, æneo-nitens. Caput remote punctulatum, macula parva obsoleta basali fuscescente; mandibulis apice nigris. Antennæ nigricantes, basin versus subtus testaceæ, articulis apicalibus latitudine vix longioribus. Prothorax elytris circiter tertia parte angustior, lateribus parallelis, anterius nonnihil rotundato-angustatus, parce sat distincte punctatus, angulis anticis vix mucronatis. Elytra lateribus parallelis, irregulariter geminato-seriatim, apicem versus obsoletissime, punctata, straminea, vitta suturali retrorsum angustata fasciisque duabus utrimque abbreviatis

et nonnihil antrorsum curvatis, erosis, communibus, nec non utriusque maculis duabus posticis oblongis, interiore majore, æneo-testaceis. Pectus latera versus obscurius æneo-indutum. Processus mesosterni conicus, metastethio dimidio brevior. Pedes violaceo-nitidi, tibiis extus æneseente-indutis, tarsis æneis.

124. CHRYSOMELA MUNDA ER.

Ovalis, obscure æneo-testacea; prothorace parce punctato; elytris stramineis, subgeminato-seriatim punctatis, sutura obscure æneo-testacea. Long. 11½ Lat. 7½ millim.

Doryphora munda Er. Arch. für. Naturg. XIII. 1. p. 156. 12. (1847).

Patria: Perù. (Mus. *Berol.*)

C. faustæ affinis, forte ejus varietas. Ovalis, sat convexa, obscure æneo-testacea, nitida. Caput parce subtiliter punctatum, labro flavo-testaceo. Antennæ nigræ, articulis basalibus subtus flavo-testaceis, apicalibus latitudine vix longioribus. Prothorax elytris circiter tertia parte angustior, lateribus parallelis, anterius leviter rotundato-angustatus, parce subfortiter punctatus, latera versus subimpressus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, sat distincte, apicem versus tamen obsoletius, minus regulariter subgeminato-seriatim punctata, straminea, sutura obscure æneo-testacea. Processus mesosterni conicus, metastethio dimidio brevior. Tarsi ænei.

125. CHRYSOMELA LAFERTÉI STÅL.

Ovalis, ænea; prothorace parce punctato; elytris stramineis, geminato-seriatim punctatis, vitta angusta communi suturali ænea, utriusque maculis parvis obsoletis quinque (2. 2. 1) brunnescentibus. Long. 10, Lat. 7 millim.

Doryphora Lafertéi Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 309. 40.

Patria: Nova Granada. (Coll. *Laferté-Sénectère.*)

C. mundæ valde affinis, elytris densius et regularius geminato-seriatim punctatis, antennarum articulis apicalibus nonnihil gracilioribus et longioribus. Ovalis, sat convexa, ænea, nitida. Caput remote distincte punctulatum. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus latitudine plus dimidio longioribus, basalibus subtus flavo-testaceis. Prothorax elytris fere plus tertia parte angustior, lateribus posterius parallelis, ante medium nonnihil angustatus, parce distincte punctulatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, geminato-seriatim distincte punctata, straminea, vitta suturali communi, retrorsum angustata ænea, utriusque maculis parvis obsoletis quinque (2. 2. 1), una subbasali prope humerum, una longe ante medium prope vittam suturalem, duabus paullo pone medium, una prope apicem, brunnescentibus; margine inflexo concolore. Processus mesosterni conicus, dimidio metastethio æquilongus.

126. CHRYSOMELA HEBE BALY.

Ovalis, nigro-ænea, dense punctata; elytris flavis, vitta suturali fasciisque duabus, abbreviatis, posteriore utrimque vittam retrorsum emittente, nigris. Long. 11, Lat. 7 millim.

var. *a.* — Fasciis elytrorum inter se liberis, vitta laterali, a fascia posteriore emissa, cum vitta suturali haud confluente.

var. *b.* — Fasciis elytrorum latioribus, utrimque conjunctis, vitta sublaterali posteriore cum vitta suturali confluente.

Doryphora Hebe Baly. Trans. Ent. Soc. New Ser. IV. p. 344. 9. (1858).

Patria: Napo. (Mus. *Holm.*, Coll. *Baly.*)

Ovalis, sat convexa, nigro-ænea, nitida. Caput dense distincte punctulatum. Antennæ graciles, apicem versus sensim paullulum incrassatæ, articulis apicalibus longiusculis. Prothorax elytris tertia parte angustior, antrorsum subangustatus, sat dense subfortiter punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra vage, dense distincteque punctata, vitta suturali nec non fasciis duabus abbreviatis interdum utrimque conjunctis, posteriore utrimque vittam, cum vitta suturali interdum confluentem, emittente, æneo-nigris. Processus mesosterni metastethio dimidio brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo impresso, apice truncato.

127. Chrysomela discoptera Stål.

Ovalis, nigro-ænea; prothorace parce punctato; elytris dense vage, dorso geminato-seriatim punctatis, stramineis, vitta angusta suturali nec non disco quam maximo communi, maculis duabus flavis ornato, nigris. Long. 9—11, Lat. 6—7½ millim.

Doryphora discoptera Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 308. 34.

var. *b.* — Disco nigro elytrorum oblitterata, vitta suturali æneo-nigra.

Patria: Nova Granada. (Coll. *Laferté-Sénectère.*)

Præcedenti affinis, prothorace densius, elytris regularius geminato-seriatim punctatis. Ovalis, sat convexa, nigro-ænea, nitida. Caput remote distincte punctulatum. Antennæ graciles, apicem versus leviter incrassatæ, articulis apicalibus latitudine dimidio longioribus. Prothorax elytris vix tertia parte angustior, antrorsum sensim nonnihil angustatus, disco læviusculus, latera versus parce distincte punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, dense subvage, dorso minus regulariter geminato-seriatim punctata, straminea, vitta angusta suturali discoque quam maximo, antice utrimque oblique truncato, postice rotundato, nigris, hoc disco medio maculis duabus orbicularibus stramineis ornato; margine inflexo concolore. Processus mesosterni dimidio metastethio vix longior.

♂ Segmento ventrali ultimo medio impresso, apice truncato.

128. Chrysomela decem-signata Stål.

Ovalis, brunneo-testacea; antennis fere totis nigris; prothorace remote distincte punctato, utrimque dilutiore; elytris sordide flavescentibus, minus regulariter seriatim punctatis, maculis decem (4. 4. 2), sat magnis, ovalibus, vittaque angusta suturali testaceis. Long. 12, Lat. 8 millim.

Doryphora decem-signata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 469. 8.

Patria: Columbia. (Mus. *Holm.*, *Paris.*, Coll. *Baly*, *Deyrolle*, *Laferté-Sénectère.)*

Statura præcedentium. Ovalis, sat convexa, brunnescente-testacea, nitida. Caput remote punctulatum, palpis labroque pallidioribus. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, nigricantes, articulis quattuor vel quinque basalibus testaceis, articulis apicalibus latitudine dimidio longioribus. Prothorax elytris vix tertia parte angustior, antrorsum sensim subrotundato-angustatus, minus dense distincte punctatus, lateribus flavo-testaceis. Scutellum læve. Elytra retrorsum vix ampliata, apice subproducta, dorso minus regulariter, latera versus valde irregulariter seriatim distincte punctata, straminea, vitta suturali angusta et retrorsum sensim angustata, nec non utriusque maculis quinque (2. 2. 1), ovalibus, sat magnis, postica subtransversa, testaceis. Processus mesosterni metastethio dimidio brevior.

129. CHRYSOMELA LIGATA STÅL.

Ovalis, brunneo-testacea; marginibus lateralibus vittaque media prothoracis flavescentibus; elytris minus regulariter geminato-seriatim punctatis, margine inflexo, limbo lato vittisque interstiorum alternorum flavescentibus. Long. 11, Lat 7 millim.

Doryphora ligata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 473. 38.

Patria: Mexico. (Mus. *Berol.)* Perù. (Mus. *Holm.*, Coll. *Baly.)*

Statura præcedentium. Ovalis, sat convexa, brunneo-testacea, nitida. Caput sat dense distincte punctatum. Antennæ articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris tertia parte angustior, ante medium rotundato-angustatus, minus dense sat fortiter punctatus, ad margines laterales lævigatus, vitta media lateribusque flavescentibus. Scutellum læve. Elytra geminato-seriatim distincte punctata, flavescentia, sutura, antrorsum latius, vittisque utriusque quattuor, interstitia alterna occupantibus, brunneo-testaceis. Processus mesosterni metastethio vix brevior.

130. CHRYSOMELA ÆNEO-PLAGIATA STÅL.

Subovata, piceo-nigra; prothorace minus dense distincte punctato; elytris castaneis, limbo, vitta suturali maculaque utriusque magna oblonga obscure æneis. Long. 11, Lat. $7\frac{1}{2}$ millim.

Doryphora aeneo-plagiata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 255. 26.

Patria: Columbia. (Mus. *Holm.*)

Subovata, sat convexa, piceo-nigra, nitida, subtus dilutior. Caput parce punctulatum. Antenne articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, antice subito rotundato-angustatus, minus dense distincte punctatus, angulis anticis obsolete mucronatis. Scutellum læve. Elytra retrorsum sensim subampliata, apice subproducta, castanea, vage punctata, mar-

gine inflexo extus, limbo, vitta suturali maculaque utriusque magna oblonga discoidali obscure æneis. Processus mesosterni metastethio vix æquilongus.

131. Chrysomela columbica Guér.

Ovata, obscure ænea, sanguineo-pellucens; prothorace sat dense subfortiter punctato; elytris geminato-seriatim punctatis, utriusque vitta intramarginali, macula parva basali prope scutellum vittaque angusta prope suturam, anterius abbreviata, flavescentibus. Long. $10\frac{1}{2}$, Lat. $7—7\frac{1}{2}$ millim.

Doryphora columbica Guér. Icon. de Règne an. Ins. p. 298. (1838).

Doryphora Fairmairei Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 58. 44.

Patria: Nova Granada. (Mus. *Helsingf.*, *Holm.*, Coll. *Deyrolle*, *Dohrn*, *Guérin.*)

Ovalis vel ovata, valde convexa, obscure ænea, plus minus piceo vel sanguineo-pellucens, nitida. Caput remote distincte punctatum; labro flavo-testaceo. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ. Prothorax elytris nonnihil angustior, latitudine varians, retrorsum leviter angustatus, anterius utrimque rotundatus, sat dense subfortiter punctatus, angulis anticis mucronatis. Elytra dorso sat regulariter geminato-seriatim, latera versus subvage distincte punctata, utriusque vitta angusta laterali intramarginali, basi humerum cingente, apicem haud attingente, macula parva basali prope scutellum nec non vitta angusta dorsali anterius abbreviata, apice cum vitta intramarginali confluente, flavescentibus vel lutescentibus. Processus mesosterni metastethio paullo longior. Pedes interdum dilute picei, æneo-nitidi.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

132. Chrysomela latispina Guér.

Ovalis, valde convexa, picea; prothorace dense subfortiter punctato, utrimque pallidiore; elytris dorso geminato-seriatim punctatis, utrimque maculis duabus basalibus, una media, vittaque pone medium flavo-testaceis. Long. 8—9, Lat. 6—7 millim.

Doryphora latispina Guér. Icon. de Règne an. Ins. p. 298. (1838).

Doryphora umbonata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 57. 31.

Patria: Columbia, Bogotà. (Mus. *Holm.*, Coll. *Deyrolle*, *Dohrn*, etc.)

Species singularis, ovata, valde convexa, ventricosa, picea, nitida. Caput remote distincte punctatum. Antennæ graciles, nigro-fuscæ, basin versus subtus flavotestaceæ, articulis apicalibus latitudine plus duplo longioribus. Prothorax anterius utrimque rotundatus, retrorsum sensim angustatus, sat dense subfortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra retrorsum distincte ampliata, compressa, medio transversim valde convexa, dorso geminato-seriatim, latera versus vage, distincte punctata, utriusque maculis duabus basalibus, una discoidali vittaque pone hanc maculam angusta,

ad apicem extensa, flavo-testaceis. Processus mesosterni depressus, latiusculus, metastethio æquilongus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

133. CHRYSOMELA MINIATA BALY.

Ovata, testacea; capite prothoraceque sat dense distincte punctatis; elytris fusco-æneis, seriatim punctatis, utriusque vitta posteriore interstitii tertii, apice cum vitta interstitii noni confluente, macula parva prope scutellum fasciolaque media sordide flavescentibus. Long. 10, Lat. 8 millim.

Doryphora miniata Baly. Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 3. IV. p. 57. (1859).

Patria: Perù. (Coll. *Baly.*)

Ovata, testacea, valde convexa, nitida. Caput sat dense distincte punctulatum. Antennæ exempli descripti mutilatæ. Prothorax elytris quarta parte angustior, antrorsum sensim rotundato-angustatus, sat dense distincte punctulatus, angulis anticis obsolete mucronatis. Scutellum læve, æneo-nitens. Elytra retrorsum vix angustata, disco excepto sat regulariter seriatim distincte punctata, utriusque vitta percurrente interstitium nonum occupante, apice cum vitta posteriore interstitii tertii confluente, macula basali parva fasciolaque irregulari media sordide flavis. Processus mesosterni conicus, metastethio subbrevior.

134. CHRYSOMELA FALLÉNI STÅL.

Ovata, ventricosa, nigro-ænea, brunneo-pellucens, geniculis tarsisque dilutioribus; prothorace sat dense fortiter, utrimque subimpresso-punctato; elytris geminato-seriatim punctatis, utriusque vitta intramarginali, ante medium interrupta, macula subbasali parva prope scutellum nec non fascia abbreviata et interrupta media flavescentibus. Long. 11, Lat. 8 millim.

Doryphora Falléni Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 309. 42.

Patria: Mexico. (Coll. *Laferté-Sénectère.*)

Statura præcedentis, cui similis et affinis. Ovata, valde convexa, ventricosa, nigro-ænea, nitida, brunneo-pellucens. Caput sat dense et fortiter punctatum, labro flavo-testaceo. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, basi testaceæ, articulis apicalibus latitudine dimidio longioribus. Prothorax elytris tertia parte angustior, a medio retrorsum leviter, antrorsum magis rotundato-angustatus, sat dense et fortiter, latera versus subimpresso-punctatus, angulis anticis obsolete mucronatis. Scutellum obscure testaceum, læve. Elytra compressa, medio transversim valde convexa, geminato-seriatim distincte punctata, utriusque vitta intramarginali, ante medium interrupta, macula subbasali prope scutellum nec non maculis duabus transversis mediis, fasciam abbreviatam et interruptam simulantibus, basique marginis inflexi flavescentibus. Processus mesosterni metastethio vix longior. Geniculi tarsique testacei.

135. CHRYSOMELA VENTRICOSA STÅL.

Subovata, valde convexa, ventricosa, dilute testacea; capite protho-

raceque sat dense distincte punctatis, illius macula unica basali, hujus maculis duabus nigris; elytris dilute flavescentibus, subolivaceo-indutis, vage punctatis, vittis quinque latiusculis limboque lævibus. Long. 15, Lat. 11½ millim.

Doryphora ventricosa Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 306. 14.

Patria: Upper Amazon. (Coll. *Stevens.*)

Subovata, maxime convexa, ventricosa, compressa, subdilute testacea, nitida. Caput dense distincte punctatum, macula parva basali nigra. Antennæ breviusculæ, apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus latitudini subæquilongis. Prothorax elytris tertia parte angustior, lateribus subparallelis, anterius rotundato-angustatus, sat dense distincte punctatus, maculis duabus discoidalibus parvis distantibus nigris. Scutellum parce punctatum. Elytra paullo ante medium transversim valde convexa, compressa, pallide flava, olivaceo-induta, vage sat distincte punctata, vittis quinque, utrimque seriatim punctatis, limboque lævibus. Processus mesosterni crassus, obtusus, metastethio nonnihil brevior.

136. Chrysomela Chevrolati Stål.

Ovata, flavo-testacea, ænescente-nitida; metasterno, processu mesosterni discoque ventris æneis; prothorace læviusculo, basi tantum et raro latera versus punctato; elytris irregulariter seriatim punctatis, seriebus plus minus late brunnescente-lineatis; interstitiis tertio et nono totis pallidis. Long. 10½—12, Lat. 7—8½ millim.

Doryphora Chevrolati Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 57. 29.

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovata, sat convexa, ventricosa, flavo-testacea, ænescente-nitida. Caput plus minus distincte remote punctatum; mandibulis apice nigricantibus. Antennæ graciles, nigro-fuscæ, basin versus flavo-testaceæ, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax a medio retrorsum plus minus, antrorsum magis rotundato-angustatus, læviusculus, non nisi basi et latera versus punctis raris adspersus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve, obscurius. Elytra postice producta, irregulariter seriatim punctata, seriebus brunneo-lineatis, interstitiis tertio et nono totis nec non basi interstitii primi pallide testaceo-flavescentibus; seriebus punctorum secunda et tertia basi confluentibus, quam reliquæ longius a basi ortis. Processus mesosterni crassus, obtusus, metastethio æquilongus.

137. Chrysomela bullata Stål.

Ovata, ventricosa, flavo-testacea, subaureo-nitens; antennis, excepta basi, nigricantibus; prothorace parce punctato; elytris irregulariter geminato-seriatim punctatis, seriebus punctorum brunnescente-lineatis, omnibus ad basin ortis, vitta intramarginali pallidiore. Long. 10—11, Lat. 8—8½ millim.

Doryphora bullata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 258. 54.

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*)

Præcedenti valde affinis. Ovata, sat convexa, ventricosa, flavo-testacea, subaureo-nitens. Caput plus minus dense punctulatum; mandibulis apice nigris. Antennæ graciles, nigricantes, basi flavo-testaceæ, articulis apicalibus latitudine longioribus. Prothorax lateribus subparallelis, vel basi subangustatus, anterius utrimque rotundatus, disco parce, latera versus paullo densius, distincte punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra ovalia, irregulariter subgeminato-seriatim vel acervato-seriatim punctata, seriebus punctorum brunnescente-lineatis, omnibus æque longe a basi ortis, limbo obscuriore, vitta intramarginali interstitium nonum occupante pallida. Processus mesosterni crassus, obtusus, metastethio æquilongus.

138. CHRYSOMELA VARIOLARIS STÅL.

Ovata, flavo-testacea; antennis nigricantibus; prothorace remote distincte punctato; elytris pallide flavescentibus, vage acervatim, hic illic subseriatim, distincte fusco-punctatis, vitta intramarginali lævigata, limbo fuscescente-testaceo. Long. 11, Lat. 8 millim.

Doryphora variolaris Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 306. 15.

Patria: Bahia. (Mus. *Paris.*, Coll. *Mniszech.*)

Præcedentibus duabus valde affinis, punctura elytrorum distinctissima. Ovata, sat convexa, ventricosa, nitida, sordide flavo-testacea. Caput remote distincte punctulatum. Antennæ graciles, nigro-fuscæ, basin versus flavo-testaceæ, articulis apicalibus latitudine vix dimidio longioribus. Prothorax elytris tertia parte angustior, anterius angustatus, remote distincte punctatus. Elytra ovalia, medio transversim valde convexa, pallide flavescentia, hic illic subseriatim fusco-punctata, punctis brunnescente-cinctis, vitta intra limbum lateralem fusco-testaceum læviuscula. Processus mesosterni validus, metastethio paullo longior.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

139. CHRYSOMELA BALYI STÅL.

Ovata, ænea; prothorace parce punctulato; elytris vage, interdum irregulariter subseriatim punctatis, æneo-brunneis, horum limbo, margine inflexo, maculis vel vittulis abbreviatis nec non prothoracis lateribus supra subtusque flavescentibus. Long. 11, Lat. 8 millim.

var. *a.* — Elytris vittis abbreviatis, una prope suturam percurrente, una fere media, una prope humeros, maculisque nonnullis parvis lateralibus oblongis flavescentibus ornatis.

Doryphora Balyi Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 57. 30.

var. *b*. — Elytris maculis nonnullis, una basali prope scutellum, duabus vel tribus pone medium in seriem transversam dispositis, interdum confluentibus, fasciaque ante medium flavescentibus.

Patria: Venezuela, Caraccas. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovata, sat convexa, ænea, nitida. Caput parce punctatum; limbo labri anguste flavescente. Antennæ nigræ, articulo basali subtus flavo-testaceo, articulis apicalibus elongatis. Prothorax elytris multo angustior, lateribus subparallelis, anterius rotundato-angustatus, lateribus flavescentibus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve, interdum flavescente-limbatum. Elytra retrorsum sensim leviter ampliata, æneo-brunnea, vage vel interdum hic illic subseriatim distincte punctata, limbo, margine inflexo, vittis pluribus, una percurrente prope suturam, interdum bis interrupta, una pone medium unaque pone humeros positis, abbreviatis, maculisque tribus prope limbum, vel macula basali prope scutellum, fascia abbreviata ante medium, plus minus erosa, maculisque tribus posterioribus sæpe confluentibus et fasciam, intus ramulum retrorsum emittentem, simulantibus, flavescentibus, ornata. Processus mesosterni conicus, subcurvus, metastethio æquilongus.

♂ Segmento ventrali ultimo impresso, apice truncato.

140. Chrysomela viginti-uni-punctata Chevr.

Ovata, nigra, subopaca; prothorace lævi, lateribus flavis; elytris vage punctatis, flavis, sutura maculisque una et viginti nigris. Long. 19, Lat. 13 millim.

Doryphora 21-punctata Chevr. in *Guér.* Mag. de Zool. I. Pl. 13. (1831).

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, *Paris.*, Coll. *Chevrolat*, *Schaum*, etc.)

Ovata, sat convexa, nigra, subopaca. Caput parce punctulatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus subtransversis. Prothorax elytris tertia parte angustior, antrorsum sensim rotundato-angustatus, lævis, lateribus antice late, retrorsum sensim angustius, flavis, angulis anticis obtusis. Scutellum læve. Elytra lateribus subparallelis, vage distincte punctata, flava, sutura, macula communi suturali paullo pone medium, nec non maculis utriusque decem, una magna humerali, una prope medium baseos, duabus inter maculam humeralem et suturam, quattuor mediis in seriem transversam dispositis, duabus posterioribus, nigris. Subtus nitida. Processus mesosterni conicus, metastethio tertia parte brevior.

141. Chrysomela amazona Stål.

Ovalis, flavescens, subtus nigro-fusca; maculis duabus capitis et sex prothoracis interdum confluentibus, scutello, sutura nec non maculis viginti (8. 8. 4) elytrorum femoribusque medio nigris. Long. 11—12, Lat. 8—9 millim.

var. *a*. — Maculis sex prothoracis liberis.

Doryphora amazona Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 305. 9.

var. *b.* — Maculis prothoracis in plagam magnam erosam, maximam prothoracis partem occupantem, confluentibus.

Patria: Upper Amazon. (Coll. *Stevens.*)

Ovalis, valde convexa, flavescens, nitida, subtus nigro-fusca aut fusco-testacea, ventre pallidiore. Caput minus dense, distincte punctulatum, maculis duabus parvis, una subbasali, altera minore subapicali, nigris. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis quattuor apicalibus nigris, latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris plus quarta parte angustior, antrorsum subangustatus, antice utrimque nonnihil rotundatus, plus minus dense, distincte punctatus, maculis sex majusculis nigris, duabus basalibus, duabus ante medium et una utrimque positis, interdum in plagam magnam confluentibus. Scutellum læve, nigrum. Elytra lateribus parallelis, dorso minus regulariter geminato-seriatim, latera versus vage sat distincte punctata, linea suturali anterius nonnihil dilatata, nec non utriusque maculis decem (4. 4. 2), in series tres transversas dispositis, ex parte transversim confluentibus, macula exteriore seriei primæ humerali, nigris. Femora medio latissime tibiæque apice nigra.

♂ Segmento ventrali ultimo leviter impresso, apice truncato.

142. CHRYSOMELA THOMSONI BALY.

Ovalis, supra viridi-ænea, subtus cum capite, lateribus prothoracis pedibusque flava; maculis duabus basalibus capitis æneis; antennis chalybeo-æneis; elytris vage punctulatis. Long. 14, Lat. 10 millim.

Doryphora Thomsoni Baly. Trans. Ent. Soc. New Ser. IV. p. 347. 15. (1858).

Patria: Ega Brasiliæ. (Mus. *Holm.*, Coll. *Baly*, *Clark*, *Deyrolle.*)

Statura *C. aulicæ.* Ovalis, supra viridi-ænea, nitida, subtus cum capite, lateribus prothoracis pedibusque flava. Caput remote distincte punctulatum, maculis duabus basalibus viridi-æneis. Antennæ chalybeo-æneæ, basi flavæ, apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine vix longioribus. Prothorax elytris quarta parte angustior, lateribus pone medium parallelis, a medio antrorsum sensim rotundato-angustatus. Scutellum obsolete punctulatum. Elytra sat dense vage punctulata. Processus mesosterni metastethio nonnihil brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo impresso, apice truncato.

143. CHRYSOMELA AULICA OLIV.

Ovalis, testacea; maculis duabus basalibus capitis, duabus vel quattuor prothoracis nigris; elytris viridi-æneis, interdum violaceo-nitidis, subtiliter geminato-seriatim punctatis, limbo margineque inflexo testaceis. Long. 15, Lat. $10\frac{1}{2}$ millim.

Doryphora aulica Oliv. Entomol. V. p. 588. 9. Pl. 5. fig. 6. (1807).

Patria: Cayenna. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis, valde convexa, testacea, nitida. Caput remote distincte punctatum; mandibulis apice nigris. Antennæ apicem versus nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine paullo longioribus. Prothorax elytris multo angustior, ante medium rotundato-angustatus, remote distincte punctatus, medio maculis duabus vel quattuor in seriem transversam dispositis, nigris; angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra subtiliter geminato-seriatim punctulata, subtiliter aciculata, nitide viridi-ænea, interdum violaceo-induta, limbo margineque inflexo testaceis. Processus mesosterni metastethio nonnihil brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo impresso, apice truncato.

144. Chrysomela fervida Fabr.

Ovata, pallide testaceo-flava; antennis fusco-testaceis; scutello, maculis basali capitis et quattuor prothoracis parvis nigris; elytris vage, dorso subgeminato-seriatim punctatis, viridi-æneis, margine inflexo limboque sat lato flavescentibus. Long. 11, Lat. $6\frac{1}{2}$ millim.

Chrysomela fervida Fabr. Syst. Ent. p. 97. 15. (1775).
" " id. Spec. Ins. I. p. 119. 22. (1781).
" " id. Mant. Ins. I. p. 69. 30. (1787).
" " id. Ent. Syst. I. p. 317. 48. (1792).
" " id. Syst. Eleuth. I. p. 434. 72. (1801).
" " Illig. Mag. für Insekt. V. p. 229. (1806).
" " Oliv. Enc. meth. Ins. IV. p. 699. 43. (1790).
Doryphora fervida Oliv. Entomol. V. p. 516. 18. Pl. 6. fig. 74. (1807).

var. *b.* — Elytris violaceo-nitidis.

Doryphora ochroloma Stål. Öfv. af K. V. Ak. Förh. 1857. p. 56. 23.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Clark*, *Deyrolle*, *Dohrn.*)

Ovata, sat convexa, pallide testaceo-flava, nitida. Caput parce subtiliter punctulatum, basi macula parva nigricante ornatum; mandibulis apice nigris. Antennæ graciles, fusco-testaceæ, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus subparallelis, anterius rotundato-angustatus, remote subtiliter, latera versus nonnihil densius et distinctius punctatus, paullo ante medium maculis quattuor parvis, in seriem transversam dispositis, nigris. Scutellum nigricans. Elytra viridi-ænea, interdum violaceo aut chalybeo-induta, dorso subgeminato-seriatim, latera versus vage punctulata, limbo lato margineque inflexo pallide testaceo-flavis. Processus mesosterni metastethio nonnihil brevior. Articulus apicalis tarsorum apice subtus bidentatus.

♂ Segmento ventrali ultimo medio impresso, apice truncato.

145. Chrysomela cincta Germ.

Ovata, nitida, subtus cum antennis pedibuspue nigra; elytris viridi-æneis, interdum chalybeis, horum margine inflexo limboque, nec non capite prothoraceque flavo-testaceis, illius maculis tribus basalibus et duabus api-

calibus, hujus maculis quattuor, magnitudine variabilibus, interdum confluentibus, nigris. Long. 12, Lat. 7 millim.

var. *a.* — Prothorace maculis quattuor, in seriem transversam dispositis, nigris.

Doryphora cincta Germ. Mag. der Ent. IV. p. 175. 88. (1821).

var. *b.* — Ut var *a*, sed processu mesosterni, trochanteribus, geniculis tibiisque subtus flavo-testaceis.

var. *c.* — Maculis capitis majoribus; maculis prothoracis in plagam maximam, fere totum prothoracem occupantem, confluentibus.

Doryphora cinctipennis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 56. 22.

Patria: Rio Janeiro, Minas Geraes. (Mus. *Holm.*, etc.)

C. fervidæ affinis. Ovata, sat convexa, nitida, nigra. Caput remote distincte punctatum, flavo-testaceum, maculis tribus basalibus et duabus apicalibus, magnitudine variabilibus, nigris. Antennæ graciles, basin versus subtus flavo-testaceæ, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus subparallelis, vel antrorsum leviter angustatus, anterius utrimque rotundatus, disco remote subtiliter, latera versus densius distincte punctatus, flavo-testaceus, maculis quattuor in seriem transversam dispositis, magnitudine variabilibus, ornatus, vel niger, limbo flavo-testaceo. Scutellum nigrum. Elytra retrorsum sensim leviter ampliata, dorso plus minus regulariter geminato-seriatim, latera versus vage punctulata, viridi-ænea, raro chalybea, margine inflexo limboque flavo-testaceis. Processus mesosterni metastethio tertia parte brevior. Articulus apicalis tarsorum subtus bidentatus.

♂ Segmento ventrali ultimo medio impresso, apice truncato et medio leviter producto.

146. CHRYSOMELA SCUTELLARIS STÅL.

Ovata, supra testacea, subtus cum antennis, pedibus, maculis capitis prothoracisque nec non scutello nigra; elytris dorso seriatim punctatis. Long. 11—12, Lat. 7—7½ millim.

Doryphora scutellaris Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 255. 25.

Patria: Brasilia, San Paolo. (Mus. *Holm.*, Coll. *Baly*, *Deyrolle*, *Dohrn.)*

Statura *C. cinctæ*. Ovata, modice convexa, supra testacea, subtus cum antennis, scutello pedibusque nigra, nitida. Caput nigrum, vittis duabus obliquis, basi conjunctis, testaceis ornatum, vel testaceum, maculis duabus majoribus basalibus, duabus apicalibus et una discoidali nigris ornatum, remote distincte punctatum. Antennæ articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax antrorsum leviter angustatus, remote, latera versus densius, distincte punctatus, maculis quattuor orbi-

cularibus parvis, in seriem transversam dispositis, nigris ornatus; lateribus prostethii testaceis. Scutellum interdum macula minuta testacea notatum. Elytra retrorsum sensim leviter ampliata, dorso seriatim, latera versus vage punctulata, limbo margineque inflexo dilutis, sutura media interdum anguste viridi-ænea. Processus mesosterni metastethio vix brevior. Articulus apicalibus tarsorum apice subtus utrimque dentatus.

♂ Segmento ventrali ultimo subimpresso, apice truncato.

147. Chrysomela obscuripennis Stål.

Ovata, flavo-testacea, sat dense distincte punctata; maculis duabus magnis irregularibus prothoracis elytrisque æneo-brunneis, his vage punctatis, limbo margineque inflexo flavo-testaceis. Long 10, Lat. $6\frac{1}{2}$ millim.

Doryphora obscuripennis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 256. 35.

Patria: Surinam. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, *Paris.*); Cayenna. (Coll. *Deyrolle.*)

Statura *C. cinctæ*. Ovata, modice convexa, nitida, flavo-testacea. Caput remote punctulatum; mandibulis apice nigris. Prothorax lateribus posterius parallelis, ante medium sensim rotundato-angustatus, dense distincte, medio parcius et subtilius punctatus, maculis duabus magnis, irregularibus, æneo-brunneis ornatus, angulis anticis obtusiusculis. Scutellum læve. Elytra vage sat dense distincte punctata, æneo-brunnea, limbo lævi margineque inflexo flavo-testaceis. Processus mesosterni metastethio tertia fere parte brevior.

148. Chrysomela æmula Stål.

Ovata, testaceo-flava, dense vage punctata, maculis duabus capitis et duabus maximis prothoracis nec non elytris ferrugineis, horum vitta suturali parteque laterali intra limbum lævem flavescentem fusco-æneis. Long. 8, Lat. $5\frac{1}{2}$ millim.

Doryphora aemula Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 306. 13.

Patria: Upper Amazon. (Coll. *Stevens.*)

Præcedenti affinis. Subovata, modice convexa, testaceo-flavescens, nitida. Caput sat dense distincte punctulatum, maculis duabus majusculis et ante has duabus minutis æneis. Antennæ graciles, apicem versus leviter incrassatæ articulis apicalibus fuscis, subtransversis. Prothorax elytris quarta parte angustior, dense distincte, disco subtilius punctulatus, maculis duabus maximis subtriangularibus, basin apicemque vix attingentibus, obscure æneis ornatus. Scutellum læviusculum. Elytra ferruginea, limbo pallide flavescente lævi excepto dense distincte punctata, vitta suturali regioneque laterali intra limbum obscure æneis. Processus mesosterni metastethio quarta parte brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo profunde impresso, apice truncato et medio subproducto.

149. Chrysomela amabilis Baly.

Ovata, flavo-testacea; maculis duabus capitis et quattuor prothoracis nec non elytris fusco-æneis, his vage, dorso subgeminato-seriatim punctatis, limbo margineque inflexo testaceo-flavis. Long. 8, Lat. 5⅓ millim.

Doryphora amabilis Baly. Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 3. IV. p. 56. (1859).

Patria: Amazon. (Coll. *Baly*.)

C. obscuripenni affinis. Ovata, modice convexa, flavo-testacea, nitida. Caput minus dense punctulatum, maculis duabus discoidalibus et duabus basalibus fusco-æneis ornatum. Antennæ graciles, apicem versus leviter incrassatæ, articulis apicalibus nigro-fuscis, transversis. Prothorax elytris quinta parte angustior, antrorsum sensim subangustatus, sat dense, disco subtiliter, latera versus distintius punctatus, maculis quattuor in seriem transversam dispositis fusco-æneis ornatus. Scutellum læve. Elytra retrorsum vix ampliata, fusco-ænea, vage, dorso irregulariter geminato-seriatim distincte punctulata, limbo lævi margineque inflexo testaceo-flavis. Processus mesosterni metastethio quarta parte brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo profundo impresso, apice truncato et bisinuato.

150. Chrysomela Carolina Stål.

Subovata, flavescens; maculis duabus basalibus capitis et quattuor prothoracis, elytrorum vitta intramarginali prope apicem abbreviata, vitta lata prope suturam ante medium, macula pone hanc vittam suturaque posterius chalybeis; antennis tarsisque nigricantibus. Long. 10, Lat. 6 millim.

Doryphora Carolina Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 470. 12.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, Coll. *Deyrolle.*)

Subovata, modice convexa, supra quam subtus purius flavescens, nitida. Caput læve, basi maculis duabus obscure chalybeis ornatum; mandibulis palpisque apice nigris. Antennæ nigricantes, basi subtus flavescentes, articulis apicalibus latitudine paullo longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, antice subsubito rotundato-angustatus, latera versus parce distincte punctatus, maculis quattuor parvis, in seriem transversam dispositis, obscure chalybeis ornatus. Scutellum obscure chalybeum, læve. Elytra retrorsum sensim subampliata, vage distincte sat dense punctata, utriusque vitta intramarginali prope apicem abbreviata, vitta lata ante medium prope suturam, basin haud attingente, maculaque paullo pone hanc vittam chalybeis. Processus mesosterni conicus, tertia parte metastethii parum longior. Tarsi nigri.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

151. Chrysomela quadrisignata Germ.

Subovata, pallide flavescens; antennis apicem versus, maculis duabus

capitis et quattuor prothoracis parvis nigris; elytris sat dense vage distincte punctatis. Long. 11, Lat. 7½ millim.

Doryphora quadrisignata Germ. Ins. spec. nov. p. 580. 802. (1824).

Patria: Brasilia, Cassapava, San Paolo. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, etc.)

Ovalis vel subovata, sat convexa, pallide sordide flavescens, nitida. Caput sat dense distincte punctatum, basi maculis duabus parvis nigris ornatum. Antennæ graciles, nigricantes, basin versus pallide flavescentes, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax lateribus subparallelis, vel antrorsum sensim nonnihil angustatus, antice utrimque rotundatus, sat dense, disco subtiliter, latera versus fortius punctatus, maculis quattuor parvis, in seriem transversam dispositis, nigris notatus. Scutellum læve. Elytra interdum retrorsum sensim subampliata, sat dense distincte vage punctata. Processus mesosterni matastethio dimidio brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo subimpresso, apice truncato.

MONOGRAPHIE

DES

CHRYSOMÉLIDES DE L'AMÉRIQUE

PAR

C. STÅL.

II.

UPSAL
C. A. Leffler.
1863.

Divisio tertia.

Species supra totae glabrae, varicolores, raro metallicae totae et tunc macula minuta verticali flava semper ornatae. Antennae apicem versus sensim nonnihil incrassatae. Elytra vage vel plus minus regulariter geminato- aut acervato-seriatim punctata. Processus mesosterni brevis, metastethio dimidio raro aequilongus, saepissime brevior. Unguiculi distantes. (Spec. 152—188.)

Obs. 1. *C. promiscua, cruciata, simulans, 14-spilota et Carolina, licet processu mesosterni breviore instructae, in divisione praecedente quaerendae sunt.*

Obs. 2. *C. signifrons et congregata, licet processu mesosterni longo instructae, ad hanc divisionem propter affinitatem naturalem sunt relatae.*

152. Chrysomela congregata Guér.

Ovata, sordide flavescens, subtus cum antennis fere totis, scutello pedibusque nigra; prothorace læviusculo, elytris irregulariter geminato-seriatim punctatis, illius maculis duabus magnis discoidalibus unaque parva utrimque laterali, hujus maculis compluribus in series transversas dispositis, plus minus confluentibus, suturaque nigris. Long. 9, Lat. 6½ millim.

Doryphora congregata Guér. Verh. Zool. Bot. Ver. Wien. V. p. 605. 322. (1855).

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle.*)

Breviter ovata, modice convexa, supra sordide flavescens, subtus cum capite pedibusque nigra, minus nitida. Caput parce punctulatum; limbo labri flavo-testaceo. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis basalibus subtus flavo-testaceis, apicalibus subtransversis. Prothorax lateribus parallelis, anterius rotundato-angustatus, non nisi basi subtilissime punctatus, maculis duabus magnis subtriangularibus, basin attingentibus, et utrimque parva orbiculari nigris ornatus. Scutellum nigrum. Elytra apicem versus sensim leviter ampliata, irregulariter geminato-seriatim punctulata, sutura maculisque utriusque nonnullis, tribus maximis in parte dimidia exteriore positis, antica et media subqvadratis, posteriore triangulari, inter maculam illam anticam et suturam maculis quattuor (2. 2) in seriem transversam geminam dispositis, inter maculam mediam et suturam macula unica minore et pone medium vitta cum sutura confluente, prope apicem subinterrupta, nigris, ornata. Processus mesosterni flavescens, metastethio circiter dimidio brevior.

153. Chrysomela decens Stål.

Nigra, macula capitis, lateribus prothoracis remote punctati elytrisque irregulariter geminato-seriatim punctulatis testaceo-flavis. Long. 9, Lat. 6 millim.

Doryphora decens Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 307. 18.

Patria: Columbia. (Coll. *Mniszech.*)

Statura præcedentis, cui affinis. Ovata, modice convexa, nigra, nitidula. Caput remote punctulatum, macula parva basali triangulari flavo-testacea. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus latitudini subæquilongis. Prothorax elytris quarta parte angustior, remote subtiliter, disco subtilissime parcius punctatus, lateribus supra subtusque testaceo-flavis. Scutellum læve. Elytra testaceo-flava, dorso regularius, latera versus sat irregulariter geminato-seriatim, distincte punctulata. Processus mesosterni brevis, vix tertiæ parti metastethii æquilongus.

154. Chrysomela notata Stål.

Sordide flavescens; antennis, basi excepta, maculis duabus parvis anterioribus prothoracis maculisque decem vel duodecim elytrorum nigris; elytris vage punctatis. Long. 9, Lat. 6½ millim.

Doryphora notata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 56. 18.

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*, etc.)

Late ovata, valde convexa, sordide flavescens, nitida. Caput remote distincte punctatum; mandibulis apice nigris. Antennæ nigricantes, articulis quinque basalibus totis vel saltem subtus flavescentibus, articulis apicalibus latitudini vix æquilongis. Prothorax elytris nonnihil angustior, a basi antrorsum sensim leviter angustatus, disco parce subtiliter, latera versus densius fortiusque punctatus, anterius maculis duabus parvis, inter se et a marginibus lateralibus fere æquilonge distantibus, nigris ornatus, angulis anticis obsolete mucronatis. Scutellum læve. Elytra retrorsum sensim nonnihil ampliata, sat dense, vage distincteque punctata, punctis interdum hic illic in series ordinatis, utriusque maculis quinque vel sex parvis, una prope humerum, duabus vel tribus dorsalibus ante medium in seriem transversam dispositis, duabus paullo pone medium positis, inter se quam a sutura et margine magis remotis, nigris. Processus mesosterni brevis, metastethii tertiæ parti æquilongus. Tarsorum articulus apicalis apice subtus bidenticulatus.

♂ Segmento ventrali ultimo medio leviter impresso, apice subtruncato.

155. Chrysomela nigro-signata Stål.

Dilute lutescens; antennis fere totis nigris; maculis duabus basalibus capitis, quattuor prothoracis, interdum in vittas duas subobliquas confluentibus, nec non decem vel duodecim elytrorum æneo-nigris; elytris vage sat dense punctatis. Long. 9, Lat. 7 millim.

Doryphora nigro-signata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 55. 16.

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*)

C. notatæ valde affinis. Ovata, valde convexa, dilute lutescens, nitida, subtus cum pedibus obscurior. Caput remote distincte punctatum, maculis duabus basalibus æneo-nigris; apice mandibularum nigricante. Antennæ nigræ, articulis quattuor vel quinque basalibus subtus, basali toto, flavescentibus, articulis apicalibus latitudini vix æquilongis. Prothorax antrorsum sensim leviter angustatus vel lateribus

parallelis, antice utrimque subito rotundatus, disco parce subtiliter, latera versus densius distinctius punctatus, maculis parvis quattuor (2. 2.) nigro-æneis, posterioribus quam anticis magis distantibus, lateralibus interdum in vittas obliquas confluentibus, angulis anticis submucronatis. Scutellum læve. Elytra retrorsum sensim nonnihil ampliata, sat dense distincte punctata, utriusque maculis quinque vel sex æneo-nigris, una prope humerum, duabus vel tribus dorsalibus ante medium in seriem transversam dispositis, duabus paullo pone medium, inter se quam a sutura et margine magis distantibus. Processus mesosterni brevis, metastethio dimidio vix æquilongus.

♂ Segmento ventrali ultimo medio leviter impresso, apice subtruncato.

156. CHRYSOMELA NIGRO-NOTATA STÅL.

Sordide flavescens, subtus cum pedibus, antennis, maculis duabus basalibus capitis, vittis duabus subobliquis lineolaque postica prothoracis, scutello, nec non maculis duodecim (2. 6. 4) elytrorum nigra; elytris sat dense vage, dorso subseriatim punctatis. Long. 8½, Lat. 6 millim.

Doryphora nigro-notata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 55. 17.

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*, Coll. *Deyrolle*, *Dohrn.*)

Præcedenti affinis. Subovata, valde convexa, nitida, supra sordide flavescens, subtus cum pedibus piceo-nigra. Caput remote punctatum, maculis duabus basalibus margineque apicali nigris; mandibulis apice nigricantibus. Antennæ nigræ, basi subtus flavescentes, articulis apicalibus latitudini vix æquilongis. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus subparallelis, anterius rotundato-angustatus, disco parce subtilissime, latera versus densius distincte punctatus, vittis duabus remotis, retrorsum nonnihil divergentibus, lineolaque longitudinali posteriore æneo-nigris. Scutellum æneo-nigrum, læve. Elytra retrorsum sensim leviter ampliata, sat dense et vage, dorso subseriatim punctata, utriusque maculis sex æneo-nigris, una prope humerum, tribus dorsalibus ante medium in seriem transversam dispositis, duabus paullo pone medium, inter se quam a sutura et margine laterali magis remotis. Latera prostethii flavescentia. Processus mesosterni dimidio metastethio nonnihil brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo medio leviter impresso, apice subtruncato.

157. CHRYSOMELA NIGRIPES STÅL.

Testaceo-flavescens, subtus cum pedibus antennisque nigra; maculis duabus basalibus capitis, vittis duabus lineolaque postica prothoracis, scutello suturaque æneo-nigris; elytris vage punctatis. Long. 10, Lat. 7 millim.

Doryphora nigripes Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 55. 14.

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*)

Statura præcedentis. Subovata, valde convexa, testaceo-flavescens, subtus cum pedibus nigra, nitida. Caput parce punctatum, maculis duabus basalibus margineque apicali æneo-nigris; mandibulis nigris. Antennæ nigræ, articulis basalibus subtus testaceo-flavis, apicalibus latitudini vix æquilongis. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus subparallelis, anterius rotundato-angustatus, disco parce subtilis-

sime, latera versus densius distincte punctatus, vittis duabus retrorsum divergentibus, approximatis, lineola longitudinali posteriore margineque angusto basali æneo-nigris. Scutellum læve, æneo-nigrum. Elytra retrorsum sensim nonnihil ampliata, sat dense, vage, dorso subseriatim, distincte punctata, sutura ante medium æneo-nigra. Processus mesosterni dimidio metastethio vix æquilongus. Articulus apicalis tarsorum apice subtus bidenticulatus.

158. Chrysomela occipitalis Stål.

Sordide flavescens, subtus cum pedibus, antennis fere totis, maculis duabus basalibus capitis, maculis quattuor prothoracis, interdum oblitteratis, limboque scutelli nigra. Long. 9, Lat. 7½ millim.

Doryphora occipitalis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 254. 21.

Patria: Brasilia. (Coll. *Chevrolat.*)

C. nigripedi affinis, brevior, magis convexa. Late ovata, valde convexa, sordide flavescens vel testaceo-flava, subtus cum pedibus piceo-nigra, nitida. Caput remote punctatum, subtus cum maculis duabus verticis apicibusque mandibularum nigrum. Antennæ nigricantes, articulis basalibus subtus flavo-testaceis, apicalibus latitudini vix æquilongis. Prothorax elytris nonnihil angustior, parce subtiliter, latera versus distinctius punctatus, maculis quattuor (2. 2) parvis, interdum fere omnino oblitteratis, nigris ornatus. Scutellum læve, nigro-limbatum. Elytra retrorsum sensim nonnihil ampliata, vage, hic illic præsertim dorso minus regulariter geminato-subseriatim punctata. Processus mesosterni brevis, dimidio metastethio nonnihil brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo medio impresso, apice truncato.

159. Chrysomela fraterna Stål.

Sordide flavescens, subtus cum pedibus, antennis, capite, macula parva basali excepta, maculis duabus basalibus subtriangularibus prothoracis, scutello vittaque angusta suturali elytrorum posterius evanescente æneonigra. Long. 10—11, Lat. 7½—8 millim.

var. *a.* — Elytris immaculatis.

Doryphora fraterna. Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 55. 12.

var. *b.* — Elytris maculis viginti vel ultra in series transversas dispositis, nigro-æneis, ornatis.

Doryphora maculosa Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 255. 22.

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*, etc.) var. *b.* Brasilia. (Mus. *Berol.*)

C. nigripedi affinis. Subovata, valde convexa, sordide flavescens, subtus cum pedibus nigra, nitida. Caput æneo-nigrum, sat dense distincte punctatum, basi

macula parva flavo-testacea ornatum. Antennæ nigræ, basi subtus flavo-testaceæ, articulis apicalibus latitudini vix æquilongis. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus subparallelis vel antrorsum sensim angustatus, sat dense subtiliter, latera versus distinctius punctatus, basi maculis duabus distantibus, subtriangularibus, margine basali inter maculas illas nec non maculis duabus minutis anterioribus lineolaque brevi subbasali sæpe oblitteratis, æneo-nigris. Scutellum læve, æneo-nigrum. Elytra retrorsum sensim subampliata, vage sat dense distincte punctata, lineis pluribus longitudinalibus lævigatis instructa, vitta suturali angusta, a basi ultra medium extensa, retrorsum sensim angustata, æneo-nigra; sæpissime immaculata, raro maculis compluribus æneo-nigris ornata, in utroque maculis decem, una oblonga, oblique pone angulos posticos prothoracis, reliquis in series tres transversas dispositis, serie prima a sutura vix ultra medium latitudinis elytri extensa, e maculis tribus composita, serie secunda fere media e maculis quattuor, exterioribus duabus interdum subconfluentibus, serie tertia longius pone medium posita, e maculis duabus vel tribus. Latera prostethii flavescentia. Processus mesosterni tertiæ parti metastethii vix æquilongus. Tarsorum articulus apicalis apice subtus obsolete bidenticulatus.

160. Chrysomela pervicax Stål.

Flava, subtus cum pedibus ænescente-nigra; antennis nigris; capite, excepta macula parva basali, maculis prothoracis duabus triangularibus maximis, pone medium connexis, scutello, sutura tota maculisque elytrorum circiter viginti, in series transversas dispositis, æneo-nigris. Long. 9½, Lat. 7 millim.

Doryphora pervicax Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 306. 16.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*)

C. fraternæ affinis et ejusdem varietati *b* valde similis, prothorace multo minus dense punctato, alio modo picto, scutello obsolete punctulato, elytris minus dense et dorso geminato-seriatim punctatis, maculis majoribus ornatis suturaque tota nigra differt. Subovata, valde convexa, flava, subtus cum pedibus subviolaceo vel ænescente-nigra, nitida. Caput ænescente-nigrum, remote punctulatum, basi macula parva flava ornatum. Antennæ nigræ, basi subtus flavo-testaceæ, articulis apicalibus latitudini subæquilongis. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus pone medium parallelis, ante medium sensim rotundato-angustatus, punctis raris subtilibus adspersus, basi et latera versus remote distincte punctatus, plaga magna basin fere totam occupante, antrorsum angustata, fere ad apicem extensa, anterius sat profunde angulato-sinuata, æneo-nigra, ornatus. Scutellum obsolete punctulatum, ænescente-nigrum. Elytra dorso minus regulariter geminato-seriatim, latera versus vage punctata, sutura tota, anterius nonnihil latius, nec non utriusque maculis decem, una humerali, reliquis in series tres transversas dispositis, æneo-nigris, serie prima nonnihil ante medium e maculis tribus, exteriore cum macula humerali confluente, serie secunda fere media e maculis quattuor, exterioribus duabus connexis, exteriore minima, serie tertia longius pone medium posita, e maculis duabus. Processus mesosterni metastethii tertiæ parti vix æquilongus. Tarsorum articulus apicalis subtus apice obsolete bidenticulatus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice leviter truncato.

161. Chrysomela rixosa Stål.

Testaceo-flava, subtus cum antennis, capite, maculis duabus prothoracis magnis, scutello vittaque suturali angusta æneo-nigra. Long. 9, Lat. 7 millim.

Doryphora rixosa Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 306. 17.

Patria: Brasilia. (Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle.*)

C. fraternæ affinis. Breviter ovalis vel subovata, testaceo-flava, subtus cum capite, antennis, pedibus scutelloque ænescente-nigra, nitida. Caput sat dense distincteque punctatum, basi læviusculum, macula parva basali testaceo-flava ornatum. Antennæ basi subtus flavo-testaceæ, articulis apicalibus latitudini vix æquilongis. Prothorax elytris paullo angustior, ante medium sensim rotundato-angustatus, disco subtiliter, latera versus distincte sat dense punctatus, maculis duabus sat magnis subtriangularibus, basin attingentibus, distantibus, margineque angusto basali inter maculas illas ænescente-nigris; angulis anticis submucronatis. Scutellum distincte punctulatum. Elytra vage distincte punctata, lineis vel vittis angustis lævigatis instructa, vitta angusta suturali percurrente nec non limbo angusto interiore marginis inflexi ante medium ænescente-nigris. Processus mesosterni brevis, conicus. Articulus apicalis tarsorum apice utrimque distincte dentatus.

162. Chrysomela avara Stål.

Ænescente-nigra, nitida; macula parva capitis, lateribus prothoracis elytrisque sordide flavescentibus, horum vitta suturali maculisque duabus et viginti, in series transversas dispositis, nigro-æneis; elytris minus regulariter geminato-seriatim punctatis. Long. 10, Lat. 6 millim.

Doryphora fasciato-maculata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 57. 35.

Patria: Brasilia, Minas Geraës. (Mus. *Holm.*, etc.)

Subovata, modice convexa, ænescente-nigra, nitida. Caput remote distincte punctulatum, macula parva verticis limboque labri flavo-testaceis. Antennæ subtus basin versus flavo-testaceæ, articulis apicalibus latitudine sublongioribus. Prothorax anterius nonnihil rotundato-angustatus, disco parce subtilissime, latera versus, præsertim postice, densius et distinctius punctatus, lateribus sat late, retrorsum sensim angustius, flavescentibus, macula parva media nigro-ænea ornatis. Scutellum parce punctulatum. Elytra prothorace nonnihil latiora, retrorsum sensim subampliata, minus regulariter geminato-seriatim vel subacervato-seriatim distincte punctata, sordide flavescentia, vitta angusta suturali basin versus paullo latiore maculisque utriusque undecim, una basali prope humerum, reliquis in series tres transversas dispositis, nigro-æneis, serie prima ante medium e maculis tribus, serie secunda fere media e maculis quattuor, serie tertia subobliqua pone medium posita e maculis tribus minoribus composita. Latera prostethii flavescentia. Processus mesosterni metastethii quarta parte vix longior. Tarsorum articulus apicalis apice subtus bidenticulatus.

163. Chrysomela conviva Stål.

Obscure ænea; macula parva basali capitis, lateribus prothoracis ely-

trisque sordide flavescentibus, horum vitta suturali maculisque decem, in series duas transversas dispositis, obscure æneis. Long. 10½, Lat. 8 millim.

Doryphora conviva Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 255. 23.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Guérin*, *Laferté-Sénectère.*)

Præcedenti affinis, posterius magis convexa. Subovata, sat convexa, obscure ænea, nitida. Caput sat dense punctulatum, macula parva basali flavescente ornatum. Antennæ nigræ, basin versus subtus flavo-testaceæ, articulis apicalibus latitudine paullo longioribus. Prothorax antrorsum sensim angustatus, anterius utrimque rotundatus, lateribus flavis. Elytra flavescentia, dilutius limbata, dorso irregulariter geminato-subseriatim, latera versus vage distincte punctata, vitta suturali retrorsum sensim angustata communi nec non utriusque maculis quinque, tribus ante medium in seriem transversam valde obliquam dispositis, duabus mediis, obscure æneis. Latera prostethii flevescentia. Processus mesosterni tertiæ parti metastethii vix æquilongus. Tarsorum articulus apicalis apice subtus distincte bidentatus.

164. CHRYSOMELA BIGATA GERM.

Obscure viridi-ænea vel cæruleo-ænea, subtus æneo-nigra; antennis, ore, macula basali capitis pedibusque testaceis; elytris subacervato-seriatim punctatis, utriusque vittis duabus, una prope suturam, altera prope marginem lateralem, basi et apice conjunctis, flavescentibus. Long. 7½—9, Lat. 5½—7 millim.

Doryphora bigata Germ. Ins. spec. nov. p. 578. 801. (1824).

Doryphora flavo-vittata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 58. 45.

var. *b.* — Vittis dorsalibus elytrorum ante medium abbreviatis, retrorsum multo angustatis, angulo apicali inter vittas ambas utriusque elytri flavo.

var. *c.* — Prothorace utrimque anguste flavo-limbato.

Patria: Brasilia, Rio Janeiro, Constancia. (Mus. *Holm.*, etc.)

Late ovalis vel subovata, valde convexa, obscure viridi-ænea vel cæruleo-ænea, interdum cupreo-nitens, nitida, subtus æneo-nigra. Caput macula parva basali lutescente. Antennæ testaceæ, articulis apicalibus latitudine paullo longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum nonnihil angustatus, plus minus remote, disco subtiliter, latera versus sat distincte punctatus, angulis anticis et interdum marginibus lateralibus flavescentibus. Scutellum læve. Elytra interdum retrorsum sensim leviter ampliata, concolora, fusco-ænea vel nigricantia, subacervato-seriatim distincte punctata, utriusque vittis duabus, una interstitium tertium, altera interstitium nonum occupante, apice confluentibus, margineque basali inter vittas flavescentibus. Processus mesosterni tuberculiformis. Pedes rufescente-testacei; tarsorum articulo apicali apice subtus bidenticulato.

♂ Segmento ventrali ultimo leviter impresso, apice truncato.

165. Chrysomela servula Stål.

Obscure æenea; prothorace utrimque parce, elytris irregulariter geminato-seriatim punctatis, illius marginibus lateralibus, horum margine basali, vitta lata intramarginali vittaque abbreviata prope suturam flavescentibus; pedibus testaceis. Long. 9, Lat. 6 millim.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*)

C. bigatæ similis et affinis. Ovata, valde convexa, nitida, obscure æenea. Caput læve, basi macula parva flavescente ornatum; palpis testaceis. Antennæ nigræ, basi subtus flavo-testaceæ, articulis apicalibus latitudine vix longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lævis, latera versus punctis raris subtilibus adspersus, marginibus lateralibus flavo-testaceis, angulis anticis obsolete mucronatis. Scutellum læve. Elytra retrorsum sensim leviter ampliata, irregulariter geminato-seriatim distincte punctata, utriusque vitta laterali lata intramarginali, limbo basali scutellum haud attingente, vittaque abbreviata, utrimque angustata, prope suturam posita, sordide flavis. Processus mesosterni quintæ parti metastethii æquilongus. Pedes testacei, macula femorum obscure æenea.

166. Chrysomela chalcoloma Stål.

Ænea, antennis, palpis pedibusque obscure testaceis; angulis anticis prothoracis elytrisque sordide flavescentibus, his irregulariter subacervato-seriatim punctatis, margine inflexo, limbo vittaque suturali æneis. Long. 10, Lat. 7 ½ millim.

Doryphora chalcoloma Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 307. 27.

Patria: Brasilia. (Coll. *Baly.*)

C. bigatæ affinis. Late subovata, valde convexa, ænea, nitida. Caput remote punctulatum, macula parva basali flavo-testacea; palpis testaceis. Antennæ testaceæ, articulis apicalibus subtransversis. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus pone medium parallelis, ante medium rotundato-angustatus, minus dense subtiliter, utrimque distinctius punctulatus, angulis anticis flavescentibus, mucronatis. Scutellum læve. Elytra subacervato-seriatim punctata, sordide flavescentia, margine inflexo, limbo vittaque suturali æneis. Processus mesosterni valde brevis. Pedes obscure testacei, articulo apicali tarsorum apice subtus denticulato.

167. Chrysomela quadrigata Stål.

Obscure æenea; macula parva capitis flavo-testacea; elytris subacervato-seriatim punctatis, utriusque vittis duabus, basi apiceque conjunctis, una dorsali, altera laterali intramarginali, flavis. Long. 8, Lat. 5 ½ millim.

Doryphora quadrigata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 256. 40.

Patria: Brasilia, San Leopoldo. (Coll. *Dohrn.*)

C. bigatæ simillima, colore pedum ut et vittis dorsalibus elytrorum pone medium magis approximatis, ibidem subparallelis, differt. Breviter subovata, valde convexa, obscure ænea, nitida. Caput remote subtiliter punctulatum, macula subbasali parva flavo-testacea. Antennæ nigricantes. Prothorax elytris nonnihil angustior, anterius rotundato-angustatus, disco parce subtilissime punctulatus, latera versus punctis sat fortibus raris adspersus; angulis anticis imis flavo-testaceis. Scutellum læve. Elytra retrorsum leviter ampliata, acervato-seriatim vel irregulariter subgeminato-seriatim sat distincte punctata, utriusque vittis duabus, basi apiceque conjunctis, una dorsali, altera intramarginali, interstitia octavum et nonum occupante, maculisque minutis tribus, in angulo postico a vittis formato positis, flavescentibus. Processus mesosterni brevissimus, quartam partem metastethii longitudinis haud æquans.

168. CHRYSOMELA BIFORIS GERM.

Sordide straminea; antennis apicem versus nigro-fuscis; maculis duabus approximatis basalibus capitis, duabus magnis basalibus prothoracis nec non sutura a basi ultra medium fusco-æneis; prothorace remote, elytris minus regulariter geminato-subseriatim, distincte punctatis. Long. 10, Lat. 7 millim.

var. *a.* — Sutura anguste ænea.

var. *b.* — Vitta suturali, retrorsum angustata, ænea.

Doryphora biforis Germ. Ins. spec. nov. p. 578. 802. (1824.)

Doryphora vicina Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 55. 13.

var. *c.* — Ut var. *b,* sed elytro utroque paullo pone medium fascia abbreviata ænea ornato.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, etc.)

Late subovata, valde convexa, sordide straminea, nitida. Caput remote distincte punctatum, basi maculis duabus magnis fusco-æneis, fere ultra medium extensis; mandibulis apice nigris. Antennæ interdum apicem versus nigricantes, articulis apicalibus latitudini subæquilongis. Prothorax elytris nonnihil angustior, anterius sensim rotundato-angustatus, remote, latera versus nonnihil densius et distinctius punctatus, basi maculis duabus distantibus subtriangularibus fusco-æneis. Scutellum ænescente-limbatum. Elytra interdum retrorsum sensim leviter ampliata, minus regulariter geminato-seriatim distincte punctata, limbo sat angusto ultra medium vittaque suturali retrorsum angustata, latitudine variabili, a basi ultra medium extensa, interdum etiam utriusque fascia abbreviata, paullo pone medium posita, fusco-æneis. Processus mesosterni tertia parte metastethii vix longior. Articulus apicalis tarsorum apice subtus distincte bidenticulatus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

169. CHRYSOMELA JUCUNDA STÅL.

Pallide flavescens, subtus cum pedibus, antennis, capite, scutello, vitta suturali percurrente retrorsum valde angustata, fascia paullo pone me-

dium limboque angusto elytrorum nigro-æneis; macula parva basali capitis flavo-testacea. Long. $8\frac{1}{2}$, Lat. 6 millim.

var. *a.* — Prothorace immaculato; elytrorum vitta suturali angustiore, fascia utriusque angusta, utrimque abbreviata.

Doryphora consobrina Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 472. 30.

var. *b.* — Prothorace plaga magna transversa basali nigro-ænea, fascia utriusque elytri utrimque abbreviata.

var *c.* — Ut var. *b*, sed fascia utriusque elytri extus tantum abbreviata, intus cum vitta suturali confluente.

Doryphora jucunda Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 58. 39.

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*, etc.); var. *a.* Brasilia. (Mus. *Berol.*)

Ovata, valde convexa, nitida, supra dilute sordide flavescens, subtus cum pedibus nigro-ænea, nitida. Caput nigro-æneum, remote punctulatum, macula parva basali flavo-testacea. Antennæ æneo-nigræ, articulis basalibus subtus flavo-testaceis, apicalibus latitudini subæquilongis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim leviter angustatus, anterius utrimque rotundatus, disco parce subtiliter, latera versus densius distinctius punctatus, posterius plaga magna transversa, anterius erosula, nigro-ænea, interdum deficiente, ornatus, subtus utrimque flavus. Scutellum nigro-æneum. Elytra vage distincte punctata, vittis pluribus lævibus angustis instructa; vitta suturali percurrente, retrorsum valde angustata, fasciaque utriusque paullo pone medium, extrorsum angustata, extus abbreviata, intus interdum cum vitta suturali conjuncta, limbo laterali angusto margineque inflexo nigro-æneis. Processus mesosterni brevis, tertiæ parti metastethii vix æquilongus. Articulus tarsorum ultimus apice subtus denticulatus.

♂ Segmento ventrali ultimo leviter impresso, apice truncato.

170. Chrysomela anastomozans Perty.

Testaceo-flavescens; prothorace latera et basin versus minus dense distincte punctulato, fascia hujus basali, utrimque abbreviata et dilatata, maculis duabus basalibus capitis, scutello, elytrorum limbo angusto, sutura vel vitta suturali posterius valde angustata, ultra medium extensa, obscure æneis; antennis sæpius apiceque mandibularum nigricantibus, illis basin versus subtus testaceo-flavis. Long. 8—9, Lat. 6—7 millim.

var. *a.* — Elytrorum margine inflexo concolore, sutura ultra medium ænea; vitta lata communi suturali retrorsum angustata, pone medium abbreviata, nec non utriusque plaga magna prope basin incipiente, ultra medium extensa, postice oblique truncata, flavo-testaceis.

var. *b.* — Utroque elytro plaga maxima prope basin incipiente, ultra

medium extensa, retrorsum leviter dilatata, postice oblique truncata, obscure æneа, ornato; antennis flavo-testaceis.

var. *c.* — Ut var. *b*, sed antennis nigro-fuscis.

var. *d.* — Antennis nigris; prothoracis plaga transversa basali anterius profunde sinuata; margine inflexo plagaque maxima utriusque elytri, uti in var. *b* formata, obscure æneis.

Doryphora dubitabilis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 472. 29.

var. *e.* — Antennis nigris; utroque elytro medio fere fascia utrimque abbreviata, lata, obliqua, extus angustata, obscure ænea, ornato, margine inflexo concolore, medio macula elongata, magnitudine variabili, obscure ænea, notato.

Doryphora sororia Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 472. 28.

var. *f.* — Antennis nigris; elytris margine inflexo concolore, utriusque plaga maxima prope basin incipiente, retrorsum subdilatata, nonnihil ultra medium extensa, postice oblique truncata, nec non macula transversa vel fascia utrimque abbreviata, obliqua, pone plagam illam posita, obscure æneis.

Doryphora anastomozans Perty. Del. anim. art. p. 106. Pl. 21. fig. 10 (1834).

Patria: Brasilia. var. *a.* (Mus. *Berol.*, *Holm.*), var. *b. d.* et *e.* (Mus. *Berol.*), var. *c.* (Coll. *Deyrolle.*), var. *f.* (Mus *Berol.*, Coll. *Guérin*).

Latiuscule ovata, valde convexa. Caput remote distincte punctulatum. Antennarum articuli apicales latitudine nonnihil longiores. Prothorax antrorsum leviter angustatus, anterius utrimque rotundatus, remote subtiliter punctulatus, utrimque punctis raris distinctioribus adspersus. Scutellum læve. Elytra retrorsum leviter ampliata, minus regulariter geminato-seriatim distincte punctulata. Processus mesosterni tuberculiformis. Articulus apicalis tarsorum apice subtus denticulatus.

171. CHRYSOMELA CINXIA STÅL.

Supra obscure ænea, subtus nigra, nitida; antennis pedibusque testaceis; macula parva basali capitis, marginibus antico et lateralibus prothoracis, vittis duabus, una dorsali, altera laterali, nec non fascia basali fasciaque obliqua pone medium utriusque elytri, vittas illas conjungentibus, flavis. Long. 8 $\frac{1}{2}$, Lat. 6 millim.

Doryphora approximata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858, p. 472. 26.

Patria: Brasilia (Mus. *Berol.*)

Præcedenti valde affinis. Ovata, valde convexa, supra obscure ænea, subtus nigra, nitida. Caput remote punctulatum, macula parva basali flavescente; ore testaceo, mandibulis apice nigris. Antennæ testaceæ, articulis apicalibus latitudine sublongioribus. Prothorax antrorsum sensim angustatus, remote subtiliter, basin et latera versus distincte punctatus, marginibus antico et lateralibus flavis. Scutellum læve. Elytra retrorsum sensim leviter ampliata, minus regulariter geminato-seriatim punctata, flavescentia, vitta suturali lata, retrorsum angustata, ultra medium extensa, nec non utriusque margine inflexo, limbo laterali, plaga maxima prope basin incipiente, ultra medium extensa, posterius oblique truncata, et pone hanc plagam macula oblique transversa sat magna, obscure æneis. Prostethii margines anticus et laterales flavi. Processus mesosterni quartæ parti metastethii vix æquilongus. Pedes testacei.

172. Chrysomela compater Stål.

Supra obscure ænea, subtus nigra, nitida; ore, antennis, pedibus maculaqua parva basali capitis testaceis; marginibus antico et lateralibus prothoracis elytrisque testaceo-flavescentibus, his minus regulariter geminato-seriatim punctatis, margine inflexo, limbo, sutura vittaque lata suturali retrorsum angustata, nec non utriusque plaga maxima prope basin incipiente, retrorsum subdilatata, ultra medium extensa, apice oblique truncata, obscure æneis. Long. 9, Lat. 6½ millim.

Doryphora compater Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 473. 35.

Patria: Brasilia (Mus. *Berol.*)

Præcedenti valde affinis. Ovata valde convexa, nitida, supra obscure ænea, subtus nigra. Caput remote punctulatum, macula minuta basali oreque testaceis, mandibulis apice nigris. Antennæ testaceæ, articulis apicalibus latitudine paullo longioribus. Prothorax antrorsum nonnihil angustatus, parce, obsolete, latera et basin versus distincte punctatus, marginibus antico et lateralibus testaceo-flavis. Scutellum læve. Elytra retrorsum sensim leviter ampliata, testaceo-flavescentia, minus regulariter geminato-seriatim punctata, margine inflexo, limbo, sutura vittaque suturali lata, retrorsum angustata, ultra medium extensa, nec non utriusque plaga maxima ovata, prope basin incipiente, ultra medium extensa, apice oblique truncata, obscure æneis. Margines laterales et anticus prostethii testaceo-flavi. Processus mesosterni tuberculiformis.

173. Chrysomela habenata Stål.

Obscure ænea, subtus cum antennis pedibusque nigra; macula parva capitis flavo-testacea; prothoracis lateribus, vittis duabus utriusque elytri fasciaque obliqua pone medium inter vittas illas flavis. Long. 8½, Lat. 6 millim.

Doryphora habenata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 256. 41.

Patria: Brasilia. (Mus *Berol.*, *Holm.*); San Paolo. (Coll. *Deyrolle.*)

Præcedentibus valde affinis. Subovata, valde convexa, obscure æenea, nitida. Caput remote punctulatum, macula parva obsoleta subbasali flavo-testacea; palpis flavo-testaceis. Antennæ basi subtus flavo-testaceæ, articulis apicalibus latitudini subæquilongis. Prothorax anterius sensim rotundato-angustatus, remote subtiliter, latera versus distinctius punctatus, limbo utrimque laterali flavo. Scutellum læve. Elytra irregulariter geminato-seriatim punctata, utriusque vittis duabus, una dorsali, altera laterali intramarginali, nec non limbo basali fasciaque obliqua pone medium, vittas illas conjungentibus, flavis. Margines laterales prostethii flavi. Processus mesosterni quartæ parti metastethii vix æquilongus. Articulus apicalis tarsorum apice subtus denticulatus.

♂ Segmento ventrali ultimo leviter impresso, apice truncato.

174. Chrysomela discifera Stål.

Supra flavescens, subtus nigra; capite, maculis duabus magnis basalibus, plus minus connexis, prothoracis, scutello, margine inflexo, limbo, vitta suturali retrorsum angustata, ultra medium extensa, maculaque magna oblonga postice oblique truncata elytrorum æneis; ore maculaque parva capitis testaceis, mandibulis apice nigris. Long. $7\frac{1}{2}$, Lat. $5\frac{1}{2}$ millim.

var. *a.* — Pedibus nigro-piceis, æneo-nitidis, tibiis extus dilutioribus.

var. *b.* — Pedibus testaceis.

Doryphora discifera Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 472. 25.

Patria: Brasilia (Mus. *Berol.*).

Præcedentibus valde affinis. Ovata, valde convexa, nitida, supra flavescens, subtus nigra. Caput æneum, subtiliter parce punctulatum, macula parva oreque testaceis, mandibulis apice nigris. Antennæ fusco-testaceæ vel nigricantes, articulis basalibus subtus flavo-testaceis, apicalibus latitudini subæquilongis. Prothorax antrorsum sensim angustatus, disco parce subtiliter, latera versus distincte punctatus, basi maculis duabus magnis approximatis, basi connexis, æneis ornatus. Scutellum æneum, læve. Elytra retrorsum sensim leviter ampliata, irregulariter geminato-seriatim punctata, margine inflexo, limbo angusto, vitta suturali retrorsum angustata, posterius angustissima, maculaque magna utriusque oblonga, postice oblique truncata, basin vix attingente, ultra medium elytri extensa, æneis. Latera prostethii flava. Processus mesosterni quintæ parti metastethii æquilongus. Pedes testacei vel nigro-picei.

175. Chrysomela mundula Stål.

Ænescente-nigra, nitida, supra viridi-ænea; macula parva basali capitis, lateribus prothoracis, elytrorum margine inflexo, limbo lato parteque apicali flavis, margine laterali angusto maculisque utriusque tribus posterioribus parvis viridi-æneis. Long. vix 7, Lat. $4\frac{1}{2}$ millim.

Doryphora mundula Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 472. 31.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*)

Statura præcedentium. Ovata, valde convexa, nitida, supra viridi-ænea, subtus cum pedibus ænescente-nigra. Caput parce punctulatum, macula parva basali flavescente; labro palpisque nigro-piceis. Antennæ nigricantes, subtus basin versus flavo-testaceæ. Prothorax basi elytrorum vix angustior, disco parce subtiliter, latera versus densius et distinctius punctatus, antrorsum nonnihil angustatus, lateribus flavis. Scutellum læve. Elytra retrorsum sensim leviter ampliata, minus regulariter geminato-seriatim sat distincte punctata, margine inflexo, limbo lato parteque apicali anterius erosa flavis, sutura pone medium, margine laterali, basi apiceque exceptis, maculisque utriusque tribus parvis posterioribus, in seriem transversam obliquam dispositis, viridi-æneis. Latera prostethii flava. Processus mesosterni quartæ parti metastethii vix æquilongus.

176. Chrysomela vinula Stål.

Supra flava, subtus cum antennis pedibusque nigricans, æneo-nitida; capite, prothorace, lateribus exceptis, elytrorum limbo angusto, vitta suturali retrorsum angustata maculaque magna oblonga utriusque viridi-æneis. Long. 9, Lat. 6 millim.

Doryphora vinula Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 255. 24.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, *Holm.* Coll. *Clark.*)

Statura *C. anastomozantis.* Ovata, valde convexa, nitida, supra flava, subtus cum antennis pedibusque ænescente-nigra. Caput viridi-æneum, remote punctulatum. Antennæ subtus basin versus flavo-testaceæ, articulis apicalibus latitudini vix longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim angustatus, latera versus parce subfortiter, disco subtiliter punctatus, lateribus flavis exceptis viridi-æneus. Scutellum viridi-æneum, parce subtiliter punctulatum. Elytra retrorsum sensim leviter ampliata, irregulariter subseriatim punctata, limbo angusto, vitta suturali retrorsum sensim angustata, posterius angustissima, nec non utriusque macula maxima oblonga, basin vix attingente, fere duas tertias partes longitudinis elytri occupante, viridi-æneis; margine inflexo flavo. Processus mesosterni tertiæ parti metastethii æquilongus. Articulus apicalis tarsorum subtus apice obsolete denticulatus.

♂ Segmento ventrali ultimo leviter impresso, apice leviter truncato.

177. Chrysomela mitis Stål.

Flavescens; antennis, basi excepta, nigricantibus; maculis duabus maximis capitis, disco maximo prothoracis, elytrorum limbo, vitta suturali retrorsum angustata, nec non plaga oblonga, magna, cupreo-æneis. Long. 8, Lat. 6 millim.

Doryphora mitis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 472. 27.

Patria: Brasilia (Mus. *Berol.*)

C. vinulæ simillima. Ovata, valde convexa, nitida, flava. Caput punctulatum, macula utrimque magna, a basi fere ad antennas extensa, ænea; mandibulis apice nigris. Antennæ fere totæ nigræ, articulis apicalibus latitudine sublongioribus. Prothorax disco subtilissime, basin et latera versus subfortiter punctatus, cupreo-æneus, lateribus flavis. Scutellum æneum. Elytra retrorsum sensim leviter ampliata, dorso

minus regulariter geminato-seriatim, latera versus vage distincte punctata, limbo, vitta lata suturali retrorsum angustata, posterius angustissima, nec non utriusque macula maxima oblonga, basin haud attingente, ultra medium extensa, cupreo-æneis. Processus mesosterni metastethii quartæ parti vix æquilongus.

178. CHRYSOMELA NOTATICEPS STÅL.

Obscure ænea, supra violaceo-induta; macula parva capitis elytrisque flavescentibus, his subacervato-seriatim punctatis, vitta suturali retrorsum valde angustata, nec non utriusque plaga oblonga discoidali, prope basin incipiente, longe ultra medium suboblique retrorsum extensa, violaceis. Long. 9, Lat. 6 millim.

Doryphora notaticeps Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 472. 32.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*)

Statura *C. vinulæ*. Ovata, valde convexa, nitida, ænea, supra violaceo-induta. Caput punctis raris adspersum, basi macula parva flava notatum. Antennæ subtus basin versus flavo-testaceæ, articulis apicalibus latitudini subæquilongis. Prothorax antrorsum sensim angustatus, basin versus subtiliter, utrimque distincte punctatus, angulis apicalibus imis flavescentibus, mucronatis. Scutellum læve. Elytra minus dense subacervato-seriatim punctata, flavescentia, margine inflexo concolore, vitta communi suturali basi lata, scutello latiore, retrorsum ultra medium sensim angustata, posterius angustissima, nec non utriusque limbo plagaque magna discoidali, oblonga, prope basin incipiente, longe ultra medium elytri extensa, violaceis. Processus mesosterni brevis, quintæ parti metastethii subæquilongus.

179. CHRYSOMELA SIGNICEPS STÅL.

Viridi-ænea, nitida, macula parva basali capitis lutescente; prothorace remote, disco subtilius, latera versus fortiter punctato; elytris flavescentibus, acervato-seriatim punctatis, interstitiis convexiusculis. Long. 9, Lat. 8½ millim.

Doryphora signiceps Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 58. 46.

Patria: Brasilia (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovata, valde convexa, nitida, viridi-ænea, subtus cum pedibus nigro-chalybea. Caput læviusculum, basi macula parva lutescente ornatum. Antennæ nigræ, basi subtus flavo-testaceæ, articulis apicalibus latitudine paullo longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, interdum a basi antrorsum sensim nonnihil angustatus, anterius utrimque rotundatus, parce sat distincte, latera versus fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra retrorsum sensim leviter ampliata, flavescentia, acervato-seriatim subfortiter punctata, interstitiis leviter convexis. Processus mesosterni quartæ parti metastethii vix æquilongus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

180. Chrysomela nitidissima Stål.

Viridi-ænea, nitidissima, subtus cum pedibus obscure violacea; macula parva capitis flavo-testacea; prothorace utrimque parce, elytris remote, irregulariter seriatim, subfortiter punctatis. Long. 8, Lat. 6 millim.

Doryphora nitidissima Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 59. 49.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, *Paris.*)

Ovata, valde convexa, viridi-ænea, subtus cum pedibus obscure violacea, nitidissima. Caput apice parce distincte punctatum, macula parva basali flavo-testacea notatum. Antennæ nigræ, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax antrorsum sensim leviter angustatus, parce, disco subtiliter, latera versus subfortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra retrorsum sensim leviter ampliata, irregulariter subseriatim, remote, subfortiter punctata. Processus mesosterni brevis, quartæ parti metastethii subæquilongus.

181. Chrysomela coruscans Stål.

Metallice varicolor, nitida; capitis macula parva basali flavo-testacea; prothorace disco subtiliter, latera versus distincte punctato; elytris minus regulariter geminato-seriatim distincte punctatis. Long. 8, Lat. 6 millim.

var. *a.* — Supra viridi-chalybea, subtus cum pedibus chalybeo-nigra.

var. *b.* — Supra viridi-ænea, subtus cum pedibus ænescente-nigra.

Doryphora coruscans Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 258. 51.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, *Wien.*, Coll. *Deyrolle.*)

C. nitidissimæ affinis, densius et subtilius punctata. Ovata, valde convexa, metallice varicolor, nitida. Caput parce punctulatum, basi macula parva flavo-testacea notatum. Antennæ nigræ, subtus basin versus flavo-testaceæ, articulis apicalibus latitudine vix longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, ante medium sensim rotundato-angustatus, disco subtilissime, latera et basin versus subfortiter remote punctatus, angulis anticis imis flavo-testaceis, mucronatis. Scutellum læve. Elytra retrorsum sensim leviter ampliata, dorso minus regulariter geminato-seriatim, latera et apicem versus subvage distincte punctata. Processus mesosterni quartæ parti metastethii vix æquilongus.

182. Chrysomela curticollis Stål.

Viridi-ænea, nitida, subtus cum pedibus nigro-chalybea; capitis macula minuta flavo-testacea; prothorace disco parce subtiliter, latera versus paullo densius sed multo distinctius punctato; elytris vage, sat dense et distincte punctatis. Long. $10\frac{1}{2}$, Lat. 8 millim.

Doryphora curticollis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 59. 48.

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*, etc.)

Cum exemplis parvis viridibus *C. pyrrhopteræ* haud confundenda. Ovata, valde convexa, nitida, viridi-ænea, subtus cum pedibus nigro-chalybea. Caput parce punctulatum, macula parva flavo-testacea basali notatum. Antennæ æneseente-nigræ, basi subtus flavo-testaceæ, articulis apicalibus subtransversis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim angustatus, disco parce subtiliter, latera versus densius, fortius punctatus, angulis anticis submucronatis. Scutellum læve. Elytra retrorsum sensim nonnihil ampliata, vage, sat dense et distincte punctata, margine inflexo chalybeo-nitido. Processus mesosterni quarta parte metastethii vix longior.

183. CHRYSOMELA SIGNIFRONS STÅL.

Viridi-ænea, subtus obscurior; macula parva capitis flavo-testacea; prothorace minus dense, distincte, latera versus paullo fortius punctato; elytris vage distincte punctatis; processu mesosterni metastethio nonnihil breviore. Long. 13, Lat. $9\frac{1}{2}$ millim.

Doryphora signifrons Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 308. 29.

var. *b.* — Obscure cærulea.

Patria: Bolivia. (Mus. *Holm.*, *Paris.*, Coll. *Guérin.*).

Ovalis, sat convexa, viridi-ænea, nitida, subtus obscurior. Caput remote distincte punctatum, macula parva flavo-testacea basali notatum. Antennæ breviusculæ, nigræ, articulis apicalibus latitudine paullo brevioribus. Prothorax elytris quarta parte angustior, antrorsum sensim angustatus, anterius utrimque nonnihil rotundatus, minus dense, distincte, utrimque fortius punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, vage, sat dense et distincte punctulata. Processus mesosterni metastethio paullo brevior.

184. CHRYSOMELA SAPHIRINA FORSTER.

Obscure cærulea; macula parva capitis flavo-testacea; prothorace antrorsum leviter angustato, remote distincte punctato; elytris dense punctatis, punctis dorso subseriatis. Long. 15, Lat. 10 millim.

Chrysomela saphirina Forster. Nov. spec. Ins. p. 19. 19. (1771)
" " Lin. Syst. Nat. Gmel. I. IV. p. 1689. 186. (1788)
" " Oliv. Enc. meth. Ins. V. p. 720. 134. (1790)
" " Schh. Syn. Ins. II. p. 238. 6. (1808)
" *sternicornis* Schall. Acta Hall. I. p. 276. Tab. 1. fig. 1. (1783)
" " Lin. Syst. Nat. Gmel. I. IV. p. 1685. 147. (1788)

Patria: Cayenna. (M. *Holm.*, etc.)

Ovalis, valde convexa, obscure cærulea, nitida. Caput remote, distincte, disco subtilius punctatum, macula parva subbasali flavo-testacea ornatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus latitudine vix dimidio longioribus. Prothorax elytris tertia parte angustior, antrorsum sensim leviter angustatus, anterius utrimque nonnihil rotundatus, remote distincte punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra retrorsum subangustata, sat dense, vage, distincte punctata, punctis dorso subseriatis. Processus mesosterni metastethio vix tertia parte brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo leviter impresso, apice truncato et medio leviter dentato-prominulo.

185. Chrysomela Salléi Stål.

Cupreo-ænea; antennis flavo-testaceis, apicem versus fuscis; prothorace remote, distincte punctato; elytris sordide stramineis, irregulariter subgeminato-seriatim punctatis, vitta anteriore suturali, retrorsum angustata, vittisque utrinsque quattuor interruptis, angustis, fusco-æneis; tibiis tarsisque testaceis. Long. 9, Lat. 7 millim.

Doryphora Salléi Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 308. 28.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, Coll. *Sallé.*)

Late ovata, valde convexa, obscure cupreo-ænea, nitida. Caput remote, distincte punctulatum, macula parva basali flavo-testacea. Antennæ graciles, flavo-testaceæ, apicem versus fuscæ, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax ante medium sensim nonnihil rotundato angustatus, remote distincte punctulatus, angulis anticis acutiusculis. Scutellum læve. Elytra retrorsum sensim nonnihil ampliata, sordide straminea, irregulariter subgeminato-seriatim distincte punctulata, margine inflexo, vitta suturali anteriore, retrorsum sensim valde angustata, nec non utriusque vittis quattuor angustis, medio interruptis, omnibus postice, exterioribus etiam antice abbreviatis, mediis basin attingentibus, fusco-æneis. Processus mesosterni brevis, metastethii quartæ parti vix æquilongus. Geniculi, tibiæ tarsique testacei.

186. Chrysomela Augur Stål.

Æneo-nigra; prothorace elytrisque vage, fortiter punctatis, his sanguineis, vitta suturali, margine inflexo limboque nigro-æneis. Long. 12, Lat. 8 millim.

Doryphora Augur Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 473. 37.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, Coll. *Mniszech.*)

Ovata, valde convexa, subgibbosa, æneo-nigra, nitida. Caput apicem versus parce punctatum. Antennæ articulis apicalibus subtransversis. Prothorax elytris fere tertia parte angustior, lateribus parallelis, anterius leviter rotundato-angustatus, remote, fortiter, disco minus dense, punctatus, angulis anticis acutiusculis. Scutellum læve. Elytra lateribus subparallelis, apice subproducta, vage, sat dense et fortiter punctata,

sanguinea, margine inflexo, limbo angustissimo vittaque suturali nigro-æneis. Processus mesosterni tertiæ parti metastethii vix æquilongus.

♂ Segmento ventrali ultimo medio leviter impresso, apice leviter truncato.

187. CHRYSOMELA AMOENA STÅL.

Testacea; prothorace utrimque rotundato, remote, distincte punctato; elytris obscure æneis, margine inflexo, limbo vittisque quattuor flavescentibus. Long. $6\frac{1}{2}$—$7\frac{1}{2}$, Lat. 4—5 millim.

Doryphora amœna Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 256. 32.

Patria: Nova Granada, Bogotà. (Mus. *Holm.*, etc.)

Subovata, modice convexa, plus minus obscure flavo-testacea, nitida, pedibus dilutioribus. Caput læviusculum. Antennæ fusco-testaceæ, basin versus pallidiores, articulis apicalibus latitudine circiter dimidio longioribus. Prothorax utrimque rotundatus, a medio retrorsum nonnihil angustatus, remote, sat distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra ovalia, obscure viridi-ænea, plus minus regulariter geminato-seriatim, latera versus magis confuse, distincte punctata, margine inflexo, limbo vittisque utriusque duabus testaceo-flavescentibus, vitta una prope scutellum incipiente, retrorsum sensim cum opposita convergente, posterius ad suturam valde approximata, altera media, prope apicem cum vitta subsuturali confluente. Processus mesosterni depressus, subtriangularis, tertiæ parti metastethii subæquilongus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

188. CHRYSOMELA FLAVO-LINEATA STÅL.

Obscure flavo-testacea, subtus cum antennis fusco-testacea; prothorace utrimque rotundato, remote distincte punctato; elytris obscure viridi-æneis, margine inflexo, limbo nec non utriusque vittis duabus, una prope suturam percurrente, altera media, ab apice antrorsum ultra medium elytri extensa, flavescentibus. Long. 7, Lat. $4\frac{1}{2}$ millim.

Doryphora flavo-lineata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 256. 33.

Patria: Nova Granada, Bogotà. (Mus. *Holm.*, etc.)

Præcedenti affinis. Subovata, modice convexa, plus minus obscure flavo-testacea, subtus obscure fusco-testacea, nitida. Caput parce distincte punctatum. Antennæ obscure fusco-testaceæ, apice et basin versus pallidiores, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax utrimque leviter rotundatus, remote distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra retrorsum vix ampliata, obscure viridi-ænea, plus minus regulariter geminato-seriatim punctulata, margine inflexo, limbo nec non utriusque vittis duabus, una prope suturam percurrente, altera media, apice cum illa confluente, antrorsum ultra medium elytri extensa, dein abbreviata, sordide flavescentibus. Mesosternum levissime prominens.

♂ Segmento ventrali ultimo levissime impresso, apice truncato.

Divisio quarta.

Caput, interdum etiam prothorax et elytra remote sericea. Elytra vage punctata. Processus mesosterni metastethio dimidio saltem æquilongus, interdum longior. Unguiculi distantes. (Spec. 189—196.)

189. Chrysomela subdepressa Guér.

Ænescente-nigra, subtus cum pedibus obscure fusco-testacea; capite prothoraceque dense distincte punctatis, illo remotissime sericeo; elytris utrimque dilatatis, dense punctatis, maculis irregularibus, flavo-testaceis, subobsoletis ornatis. Long. 15, Lat. 11 millim.

Doryphora subdepressa Guér. Icon. Règne an. Ins. p. 299. (1838)

Patria: Columbia. (Coll. *Guérin*, *Laferté-Sénectère.*)

Ovalis, modice convexa, supra cum antennis ænescente-nigra, subtus cum pedibus obscure fusco-testacea. Caput dense distincte punctatum, remotissime sericeum. Antennæ subgraciles, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris vix dimidio angustior, longitudine fere ter latior, proportionaliter parvus, retrorsum subangustatus, anterius utrimque rotundatus, densissime, distincte punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læviusculum. Elytra obovata, ante medium gibbosa, utrimque dilatata, dense, distincte, fortius quam prothorax punctata, maculis irregularibus, obsoletis, sparsis, margineque inflexo ex parte flavo-testaceis. Processus mesosterni metastethio tertia parte brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

190. Chrysomela limbatipennis Stål.

Obscure chalybea; capite remote subsericeo; prothorace elytrisque dense, distincte punctatis, his flavescentibus, margine inflexo extus et pone medium, limbo vittaque suturali obscure chalybeis. Long. 12, Lat. 8 millim.

Doryphora suturella Guér. Verh. Zool. Bot. Ver. Wien. V. p. 605, 323 (1855).

Doryphora limbatipennis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 55. 11.

Patria: Nova Granada, Bogotà. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovata, modice convexa, obscure chalybea, subtus cum pedibus æneo-nitens. Caput dense distincte punctatum, remote sericeum. Antennæ æneo-nigræ, articulis quinque basalibus testaceis, apicalibus latitudine fere dimidio longioribus. Prothorax basi elytrorum nonnihil angustior, lateribus subparallelis, anterius rotundato-angustatus, dense, subfortiter punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum punctulatum. Elytra retrorsum sensim leviter ampliata, posterius subproducta, vage, dense et distincte punctata, punctis hic illic subseriatis, dilute sordide flavescentia, margine inflexo extus et pone medium, limbo vittaque suturali angusta, ante medium basin versus sensim dilatata, obscure chalybeis. Processus mesosterni metastethio dimidio brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo medio impresso, apice truncato.

191. CHRYSOMELA DOHRNI STÅL.

Ænescente-nigra, supra sericea; capite prothoraceque toto subtiliter, elytris distinctius, dense punctatis, his sordide flavescentibus, limbo latiusculo, margine inflexo, excepto limbo interiore ante medium, vitta suturali maculisque quattuor magnis, interdum cum limbo vittaque suturali conjunctis, nigris. Long. 9—10, Lat. 7—7½ millim.

var. *a.* — Utroque elytro maculis duabus transversis magnis nigris, una ante medium obliqua, altera paullo pone medium, ambabus cum limbo conjunctis, ornato.

Doryphora Dohrni Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 57. 36.

var. *b.* — Utroque elytro ante medium macula obliqua, oblonga, libera, et pone medium fascia cum vitta suturali limboque confluente, extrorsum valde dilatata, nigris ornato.

var. *c.* — Utroque elytro fasciis duabus cum limbo vittaque suturali cohærentibus, una anteriore obliqua, subarcuata, posterius latiore, altera paullo pone medium posita, extrorsum nonnihil dilatata, nigris ornato.

Patria: Nova Granada. (Mus. *Holm.*, Coll. *Dohrn*, *Guérin.*)

Ovata, modice convexa, ænescente-nigra, remote sericea. Caput subtiliter, sat dense punctatum. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, basin versus subtus flavo-testaceæ, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax lateribus parallelis, anterius rotundato-angustatus, sat dense, disco obsoletius, latera versus distinctius punctulatus, angulis anticis mucronatis. Elytra ovalia, sat dense, vage distincteque punctata, sordide flavescentia, margine inflexo, excepto limbo interiore ante medium, limbo, vitta suturali retrorsum nonnihil angustata, nec non utriusque maculis vel fasciis duabus, anteriore obliqua, nigris. Processus mesosterni metastethio dimidio brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo medio impresso, apice truncato.

192. CHRYSOMELA EPILACHNOIDES STÅL.

Ænescente-nigra, remote sericea; prothorace elytrisque totis dense punctatis, illius marginibus lateralibus elytrisque sordide flavescentibus, horum margine inflexo ex parte, vitta suturali, ante medium dilatata, vittaque laterali intra-marginali nigris. Long. 10—11, Lat. 7—8 millim.

var. *a.* — Utroque elytro prope basin et vittam suturalem macula parva, ovali, obliqua, pone medium fascia extus subdilatata, cum vittis suturali et intramarginali cohærente, nigris ornato.

var. *b.* — Utroque elytro ante medium fascia obliqua lata, cum vittis suturali et intramarginali cohærente, et pone medium macula magna, intus

vittam suturalem vix attingente, ibidem rotundata, extus cum vitta intramarginali conjuncta, nigris.

var. *c.* — Utroque elytro fasciis duabus latitudine variabilibus, cum vittis suturali et intramarginali confluentibus, anteriore obliqua, nigris.

Doryphora epilachnoides Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 257. 43.

var. *d.* — Spatio inter fascias elytrorum fere toto nigro, non nisi maculam parvam flavam versus limbum relinquente.

Patria: Nova Granada. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, *Wien.*, Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle*, *Laferté-Sénectère.*)

Præcedenti simillima. Ovata, modice convexa, subæneseente-nigra, remote sericea. Caput sat dense punctulatum, macula ovali discoidali læviuscula; limbo labri flavo-testaceo. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, basin versus subtus flavo-testaceæ, articulis apicalibus latitudine paullo longioribus. Prothorax lateribus parallelis, anterius rotundato-angustatus, sat dense distincte, disco subtilius, punctulatus, marginibus lateralibus angulisque anticis mucronatis sordide flavescentibus. Scutellum basin versus punctulatum. Elytra subovata, sat dense, distincte punctulata, sordide flavescentia, limbo interiore marginis inflexi pone medium, vitta communi suturali anterius latiore, nec non utrinsque macula fasciaque vel fasciis duabus, anteriore obliqua, vittaque intramarginali nigris. Processus mesosterni metastethio dimidio brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo medio impresso, apice truncato, bisinuato et medio leviter producto.

193. Chrysomela fatidica Stål.

Obscure ænea, dense, vage punctata; capite remote sericeo; prothorace latera versus densius fortiusque punctato; elytris flavo nigroque variis, vitta angusta suturali ænescente-nigra, limbo latiusculo margineque inflexo flavescentibus. Long. 11, Lat. 7½ millim.

var. *a.* — Elytris nigris, utriusque margine inflexo, limbo laterali latiusculo, parte basali oblique terminata, fascia media lata inæquali, limbum haud attingente, maculaque ovali pone medium ad vittam suturalem, sat magna, sordide flavescentibus.

Patria: Bogota. (Mus. *Berol.*)

Præcedenti affinis. Ovata, modice convexa, ænescens, nitida, excepto capite remote sericeo glabra (an denudata?). Caput sat dense distincte punctatum, limbo labri testaceo. Antennæ basin versus flavo-testaceæ, articulis apicalibus latitudine circiter tertia parte longioribus. Prothorax lateribus parallelis, anterius rotundato-angustatus, latera et basin versus sat dense subfortiter, disco subtiliter punctatus, marginibus imis lateralibus obsolete piceis, angulis anticis submucronatis. Scutellum læviusculum. Elytra subovata, vage, sat dense, distincte punctata, flavo nigroque varia, limbo margineque inflexo flavescentibus. Processus mesosterni dimidio metastethio vix longior.

♂ Segmento ventrali ultimo medio impresso, apice truncato et medio leviter subdentato-prominulo.

194. CHRYSOMELA AMBIGUA ER.

Ænescente-nigra, capite sericeo excepto supra glabra, sat dense punctata; prothorace utrimque lævi et plus minus late flavo-limbato, vitta media retrorsum angustata vel macula obovata anteriore flavo-testacea ornato; elytris testaceo-flavescentibus, nigro-pictis, margine inflexo, extus saltem, limboque angusto flavescentibus. Long. 10—11, Lat. 7—8 millim.

var. *a.* — Prothoracis marginibus angustis supra subtusque maculaque media anteriore obtriangulari flavo-testaceis; elytris testaceo-flavescentibus, margine inflexo, excepto limbo angusto exteriore, nec non partibus laterali lata, medio angustata, et basali nigris.

Doryphora ambigua Er. Arch. für Naturg. XIII. 1. p. 156. 8. (1847)

var. *b.* — Prothoracis vitta media, retrorsum valde angustata, nec non lateribus lævibus supra subtusque, antice late, retrorsum sensim angustius, sordide flavescentibus; elytris nigris, margine inflexo extus anguste, limbo angusto, apice latiore, sutura, macula ovata posteriore magna communi, nec non utriusque maculis duabus, una basali ovali ad scutellum, altera media discoidali majore, sordide flavescentibus.

Doryphora quinque-maculata Er. Arch. für Naturg. XIII. 1 p. 156. 9. (1847)

var. *c.* — Prothoracis vitta media lata, retrorsum subangustata, nec non lateribus lævibus testaceo-flavescentibus; elytris flavescente-testaceis, vittis angustis decem, exceptis subsuturalibus medio interruptis, subpercurrentibus, nec non margine inflexo intus anguste nigris.

Doryphora nigro-lineata Er. Arch. für Naturg. XIII. 1 p. 156. 7. (1847)

Patria: Perù. (Mus. *Berol.*)

Ovata, modice convexa, ænescente-nigra, excepto capite remote sericeo glabra. Caput sat dense punctulatum, disco longitrorsum læviusculum, maculis duabus parvis, una apicali, altera subbasali testaceis; limbo labri testaceo. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, basin versus subtus flavo-testaceæ, articulis apicalibus latitudini subæquilongis. Prothorax lateribus parallelis, apice subito rotundato-angustatus, sat dense distincte, disco nonnihil parcius et subtilius punctulatus, utrimque lævis, ænescente-niger, marginibus lateralibus supra subtusque plus minus latis, anterius sæpius latioribus, vittaque media retrorsum angustata vel macula obtriangulari anteriore testaceo-flavescentibus. Scutellum punctulatum, testaceum, nigro-limbatum. Elytra sat dense, vage, distincte punctulata, nigris vel flavescentibus, vario modo flavo-testaceo- vel nigro-pictis, limbo angusto margineque inflexo, extus saltem, semper flave-

scentibus. Processus mesosterni metastethio quarta parte brevior, basi interdum testaceus. Vitta obsoleta supera femorum tibiæque extus basin versus testaceæ.

195. Chrysomela xantholoma Stål.

Pallide subtestaceo-flavescens, capite remote sericeo excepto glabra; pectore fere toto, basi segmentorum ventralium, femoribus superne, tibiis, tarsis, capite maculaque utrimque irregulari prothoracis obscure æneis; elytris, exceptis vitta suturali limboque sat dense ferrugineo-punctatis, punctis versus limbum sparsis obscurioribus vel nigricantibus. Long. 10, Lat. 7½ millim.

Doryphora xantholoma Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 56. 24.

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*, etc.)

Epilachnis quibusdam sat similis. Ovata, modice convexa, minus nitida, supra pallide testaceo-flavescens, subtus cum pedibus capiteque obscure ænea, capite remote subsericeo excepto glabra. Caput minus dense punctulatum, disco lævigatum, macula parva obsoleta basali, limbo labri palpisque testaceo-flavis, his apicem versus infuscatis. Antennæ graciles, fusco-testaceæ, basin versus pallidæ, articulis apicalibus latitudine vix longioribus. Prothorax basi elytrorum nonnihil angustior, lateribus parallelis vel antrorsum sensim leviter angustatus, apice utrimque subito rotundatus, disco obscurior, ibidem remotius, subtiliter, latera versus dense, subfortiter punctatus, utrimque macula irregulari magna, obscure ænea, ornatus. Scutellum læve. Elytra retrorsum sensim subampliata, limbo suturaque pallidioribus exceptis dense distincte ferrugineo-punctata, limbum versus ænescente-nigro-punctata. Femora basin versus, tibiæ extus ibidem, discus pectoris et segmenta ventralia apice flavo-testacea. Processus mesosterni testaceo-flavescens, metastethio nonnihil brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

196. Chrysomela notaticollis Stål.

Supra pallide sordide straminea, subtus obscurior, pectore utrimque, femoribus subtus, tibiis fere totis, tarsis, maculis duabus lateralibus vittisque duabus mediis prothoracis nec non capite obscure æneis, hoc basi macula flavo-testacea notato; elytris, limbo excepto, dense, distincte, dilute ferrugineo-punctatis, punctis intra limbum obscurioribus. Long. 9½, Lat. 7 millim.

Doryphora notaticollis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 257. 42.

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*, Coll. *Bonvouloir*, *Dohrn.*)

Præcedenti affinis. Ovata, modice convexa, supra pallide sordide straminea, subtus obscurior, pectore utrimque æneo, capite remote subsericeo excepto glabra. Caput obscure æneum, minus dense punctulatum, macula parva basali, labro palpisque flavo-testaceis, his apice infuscatis. Antennæ graciles, apicem versus leviter incrassatæ, fusco-testaceæ, basi subtus pallidæ, articulis apicalibus latitudine circiter dimidio longioribus. Prothorax basi elytrorum nonnihil angustior, lateribus parallelis, apice subito rotundato-angustatus, disco subtiliter, latera versus subfortiter, densius puncta-

tus, disco vittis duabus retrorsum subconvergentibus, antice abbreviatis, et utrimque maculis duabus obscure æneis ornatus. Scutellum parce subtilissime punctulatum. Elytra retrorsum sensim leviter ampliata, limbo vittaque suturali dilute punctatis exceptis dense ferrugineo-punctata, intra limbum nigro-punctata, maculis numerosis minutis subelevatis lævigatis adspersa. Latera prostethii straminea. Processus mesosterni metastethio nonnihil brevior, stramineus. Pedes obscure ænei, femoribus supra, tibiis extus basin versus testaceo-flavescentibus.

Divisio quinta.

Glabræ. Antennæ articulis quinque apicalibus clavam plus minus distinctam formantibus. Processus mesosterni conicus. Unguiculi distantes. (Spec. 196—209.)

Dorysterna Guér. Verh. Zool. Bot. Ver. Wien. V. p. 605. (1855.)

Obs. *C. Eugenia, licet antennis apicem versus sensim latioribus instructa, in hac divisione quærenda.*

197. CHRYSOMELA BOURCIERI GUÉR.

Oblongo-ovalis, chalybeo-ænea; prothorace remote, sat fortiter punctato; elytris regulariter seriatim punctatis, fusco-violaceis, utriusque maculis humerali et apicali fasciaque fere media abbreviata pallide flavescentibus. Long. 12, Lat. 8 millim.

Dorysterna Bourcieri Guér. Verh. Zool. Bot. Ver. Wien. V. p. 605. 324. (1855)

Patria: Napo. (Coll. *Guérin.*)

Oblongo-ovalis, sat convexa, chalybeo-ænea, nitida, subtus chalybea. Caput remote, sat distincte punctatum. Antennæ articulis quinque apicalibus chalybeis, transversis, longitudine duplo latioribus, clavam oblongam formantibus. Prothorax longitudine duplo latior, lateribus parallelis, anterius leviter angustatus, subremote, sat fortiter punctatus, angulis anticis obtusiusculis. Scutellum læve. Elytra ovalia, sat fortiter punctato-striata, fusco-violacea, utriusque maculis duabus, una transversa humerali, altera subapicali oblonga, nec non fascia introrsum angustata, utrimque abbreviata, sordide flavo-albidis. Processus mesosterni conicus, gracilis, metastethio subæquilongus. Pedes longiusculi.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato et medio leviter angulato-prominulo.

198. CHRYSOMELA CORYNOMALOIDES STÅL.

Testacea; antennis apice nigris; prothorace æneo-fusco, utrimque testaceo-marginato, remote punctato; elytris viridi-æneis, chalybeo-indutis, irregulariter geminato-seriatim punctatis, vitta angusta suturali limboque flavo-testaceis. Long. 10, Lat. 8 millim.

Doryphora corynomaloides Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 254. 13.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Dohrn.*)

Ovalis, valde convexa, nitida, testacea. Caput subtiliter, sat dense punctatum, disco maculis duabus approximatis fuscis notatum; mandibulis apice nigris. Antennæ articulis quinque ultimis dilatatis, transversis, nigris. Prothorax antrorsum sensim angustatus, anterius utrimque rotundatus, remote distincte punctatus, fusco-æneus, utrimque testaceo-marginatus, angulis anticis obtusis. Scutellum læve, sordide flavum. Elytra prothorace nonnihil latiora, lateribus subparallelis, irregulariter geminato-seriatim, apicem versus vage, distincte punctata, chalybeo-ænea, vitta angusta suturali basin versus nonnihil dilatata limboque omni sordide flavis. Processus mesosterni metastethio nonnihil brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo disco leviter impresso, apice truncato.

199. Chrysomela clavicornis Stål.

Testaceo-flavescens, antennis nigris; macula magna discoidali prothoracis obscure ænea; elytris obscure violaceis, irregulariter geminato-seriatim punctatis, vitta intramarginali, posterius marginem attingente, margineque inflexo posterius sordide flavescentibus. Long. 9½, Lat. 7 millim.

Doryphora clavicornis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 306. 11.

Patria ignota. (Coll. *Mniszech.*)

Statura præcedentis. Ovalis, valde convexa, nitida, testaceo-flavescens. Caput remote punctulatum. Antennæ nigræ, basi flavo-testaceæ, articulis quattuor apicalibus transversis, clavam compressam oblongam formantibus. Prothorax elytris fere sexta parte angustior, antrorsum sensim angustatus, minus dense, disco subtiliter, latera versus distincte punctatus, macula magna discoidali fusco-ænea. Elytra lateribus parallelis, minus regulariter geminato-seriatim, distincte punctata, obscure violacea, vitta intramarginali, posterius marginem attingente, margineque inflexo posterius sordide flavescentibus. Pectus utrimque obscure violaceum. Processus mesosterni metastethio circiter dimidio brevior.

200. Chrysomela eusema Stål.

Testacea, prothoracis disco latissimo scutelloque obscure æneis; elytris sordide flavescentibus, geminato-seriatim punctatis, sutura, margine inflexo, limbo, nec non utriusque maculis duabus maximis obscure æneis. Long. 9, Lat. 7 millim.

Doryphora eusema Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 306. 10.

Patria ignota. (Coll. *Mniszech.*)

Statura fere *C. maculatæ*. Subquadrato-ovalis, valde convexa, testacea, nitida. Caput minus dense, distincte punctulatum. Antennæ apicem versus subsensim latiores, nigræ, basi testaceæ, articulis apicalibus latitudine subbrevioribus. Prothorax elytris paullo angustior, utrimque rotundatus, sat dense distincte punctulatus, plaga maxima discoidali, basin et apicem attingente, nec non utrimque macula parva, cum plaga cohærente, obscure chalybeo-æneis. Scutellum æneum, læve. Elytra retrorsum

vix angustata, sordide flavescentia, geminato-seriatim distincte punctata, margine inflexo, sutura, nec non utriusque maculis duabus maximis, anteriore subquadrata, posteriore triangulari, chalybeo-æneis. Processus mesosterni depressus, dimidio metastethio nonnihil longior.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato, tibiis anticis leviter incrassatis, prope apicem nonnihil incurvis.

201. CHRYSOMELA EUGENIA STÅL.

Testacea, antennis fere totis nigris; prothorace distincte punctato, disco violaceo; elytris fusco-æneis, geminato-seriatim punctatis, utriusque macula humerali apiceque pallide flavis. Long. 8, Lat. 6 millim.

Doryphora Eugenia Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 471. 20.

var. *b.* — Elytris obscure viridi-æneis.

Patria ignota. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle*, *Mniszech.*)

Statura præcedentis. Subquadrato-ovalis, valde convexa, nitida, testacea. Caput distincte, subremote punctulatum; labro palpisque flavo-testaceis, apice mandibularum nigro. Antennæ nigræ, basin versus testaceæ, apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudini subæquilongis. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, anterius rotundato-angustatus, subremote distincte punctulatus, disco violaceo. Scutellum læve, violaceum. Elytra lateribus parallelis, subcompressa, geminato-seriatim distincte punctulata, fusco-ænea, utriusque macula humerali limboque apicali, ad suturam latiore, stramineis; margine inflexo intus anguste et posterius testaceo. Processus mesosterni metastethio dimidio brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo disco leviter impresso, apice truncato.

202. CHRYSOMELA FESTIVA BALY.

Testacea, antennis, basi excepta, nigricantibus; prothoracis disco maximo obscure æneo; elytris æneis, geminato-seriatim distincte punctatis, margine inflexo limboque pone medium nec non macula humerali sordide flavescentibus. Long. 10, Lat. 7½ millim.

Dorysterna festiva Baly. Trans. Ent. Soc. New Ser. IV. p. 340. 3. (1858)

Patria: Perù. (Mus. *Holm.*, Coll. *Baly.*)

Præcedenti similis. Ovalis, valde convexa, nitida, testacea. Caput remote punctulatum; mandibulis apice nigris. Antennæ nigricantes, basi testaceæ, articulis quinque apicalibus clavam oblongam formantibus. Prothorax lateribus pone medium subparallelis, ante medium nonnihil rotundato-angustatus, remote distincte punctulatus, disco maximo, latissimo, obscure æneo. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, virescente-ænea, geminato-seriatim distincte punctata, margine inflexo limboque pone medium nec non macula humerali sordide flavis. Processus mesosterni subdepressus, metastethio dimidio paullo longior.

203. Chrysomela tibialis Baly.

Testacea; antennarum articulis quattuor apicalibus nigris; prothorace remote punctulato; elytris æneis, geminato-seriatim distincte punctatis, limbo margineque inflexo pone medium testaceis. Long. 9—10, Lat. 7—7½ millim.

Dorysterna tibialis Baly. Trans. Ent. Soc. New Ser. IV. p. 339. 1 (1858).

Patria: Ega. (Mus. *Holm.*, Coll. *Baly.*)

Præcedenti affinis. Ovalis, valde convexa, testacea, nitida. Caput remote punctulatum; mandibulis apice nigris. Antennæ articulis quinque apicalibus clavam oblongam formantibus, quattuor apicalibus transversis, nigris. Prothorax elytris paullo angustior, lateribus pone medium subparallelis, ante medium nonnihil rotundato-angustatus, remote, sat distincte punctatus, angulis anticis submucronatis. Elytra ænea vel virescente-ænea, minus regulariter geminato-seriatim, distincte punctata, dimidio apicali limbi marginisque inflexi testaceo-flavo. Processus mesosterni dimidio metastethio nonnihil longior.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato; tibiis anticis prope apicem incurvis, apice incrassatis.

204. Chrysomela cruentata Baly.

Testacea; antennarum articulis quattuor apicalibus violaceo-nigris; prothorace remote punctato, lateribus lævibus; elytris irregulariter subgeminato-seriatim punctulatis, obscure æneis, margine inflexo, sutura limboque omni testaceis. Long. 9½, Lat. 7 millim.

Dorysterna cruentata Baly. Trans. Ent. Soc. New Ser. IV. p. 339. 2. (1858).

Patria: Brasilia. (Coll. *Baly.*)

Subovata, valde convexa, testacea, subtus cum pedibus dilutior, nitida. Caput remote, distincte punctulatum; mandibulis apice nigris. Antennæ articulis quinque apicalibus latis, transversis, clavam formantibus, quattuor apicalibus violaceo-nigris. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim leviter angustatus, anterius utrimque nonnihil rotundatus, remote, distincte punctatus, lateribus lævibus, angulis anticis obtusis. Scutellum læve. Elytra lateribus subparallelis, irregulariter subgeminato-seriatim punctata, obscure ænea, sutura, limbo omni margineque inflexo testaceis. Processus mesosterni metastethio circiter tertia parte brevior.

205. Chrysomela pretiosa Baly.

Testacea; antennis, basi excepta, nigris; prothoracis disco nigro-fusco; elytris obscure violaceis, maculis octo flavescentibus ornatis. Long. 9, Lat. 6½ millim.

Dorysterna pretiosa Baly. Trans. Ent. Soc. New Ser. IV. p. 340. 4. (1858).

Patria: Ega. (Coll. *Baly.*)

Statura *C. tibialis*, cui valde affinis. Ovalis, valde convexa, testacea, nitida. Caput remote punctulatum; mandibulis apice nigris. Antennæ nigricantes, basi testaceæ, articulis quinque apicalibus clavam oblongam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, a medio retrorsum parum, antrorsum magis rotundato-angustatus, minus dense, distincte punctulatus, disco maximo æneseente-fusco, antice macula minore testacea notato. Scutellum læve. Elytra lateribus subparallelis, distincte geminato-seriatim punctata, obscure purpureo-violacea, utriusque maculis quattuor, una subhumerali, duabus mediis unaque apicali, nec non apice marginis inflexi flavescentibus. Latera pectoris fusca. Processus mesosterni metastethio dimidio paullo longior.

206. Chrysomela dorso-signata Stål.

Flavo-testacea; antennis apicem versus nigris; maculis quattuor parvis capitis prothoracisque, hujus etiam marginibus imis lateralibus, scutello, maculis quattuor elytrorum in seriem transversam dispositis, tibiis extus basin versus tarsisque nigro-æneis. Long. 9½, Lat. 6½ millim.

Doryphora dorso-signata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 56. 19.

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis, modice convexa, flavo-testacea, nitida. Caput remote, distincte punctulatum, maculis parvis quattuor, duabus basalibus, duabus mediis, nigro-æneis notatum; mandibulis apice nigris. Antennæ nigricantes, basin versus flavo-testaceæ, articulis quinque apicalibus compressis, latitudini subæquilongis, clavam gracilem formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim leviter angustatus, remote distincte punctatus, marginibus imis lateralibus maculisque quattuor parvis, in seriem transversam dispositis, nigro-æneis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, distincte seriatim punctata, marginibus lateralibus imis prope basin nec non quattuor maculis parvis, in seriem transversam communem ante medium dispositis, nigro-æneis. Processus mesosterni metastethio nonnihil brevior. Tibiæ extus ante medium tarsique nigro-ænei. Segmentum ventrale ultimum utrimque macula nigro-ænea ornatum.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

207. Chrysomela intermaculata Stål.

Ovalis, flavo-testacea; antennis apicem versus nigris; maculis quattuor capitis prothoracisque, hujus etiam marginibus imis lateralibus, maculis compluribus elytrorum in series longitudinales dispositis, maculaque utrimque segmenti ventralis ultimi æneis. Long. 8—8½, Lat. 5—5½ millim.

Doryphora intermaculata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 56. 20.

var. *b.* — Incisuris pectoris, trochanteribus fere totis, apice femorum tibiarumque nec non tarsis æneo-nigris.

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*, etc.)

Præcedenti affinis. Ovalis, modice convexa, flavo-testacea, nitida. Caput remote punctulatum, maculis quattuor parvis, duabus basalibus, duabus mediis, obscure

æneis notatum. Antennæ nigro-fuscæ, basin versus flavo-testaceæ, articulis quinque apicalibus compressis, clavam gracilem minus distinctam formantibus. Prothorax lateribus posterius parallelis, anterius rotundato-angustatus, remote distincte punctatus, marginibus imis lateralibus maculisque quattuor parvis mediis in seriem transversam dispositis nigris. Scutellum læve, ænescente-limbatum, vel totum æneum. Elytra lateribus parallelis, distincte striato-punctata, interstitiis æneo-maculatis, margine ipso laterali ante medium nigricante. Segmentum ventrale ultimum utrimque macula nigroænea ornatum. Processus mesosterni metastethio circiter tertia parte brevior.

208. Chrysomela Deyrollei Stål.

Ovalis, sordide flavescens; maculis parvis quattuor capitis prothoracisque, scutello, pectoris lateribus late, pedibusque nigris; elytris seriatim punctatis. Long. 8, Lat. 5 millim.

Doryphora Deyrollei Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 307. 21.

Patria ignota. (Coll. *Deyrolle.*)

Præcedentibus duabus affinis. Ovalis, modice convexa, testaceo-flavescens, nitida. Caput remote punctulatum, maculis quattuor parvis, duabus basalibus, duabus mediis, nigris. Antennæ articulis quinque apicalibus clavam angustam formantibus, articulis intermediis clavæ subtransversis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum angustatus, basin versus utrimque parce punctatus, maculis quattuor parvis, in seriem transversam dispositis, marginibusque imis lateralibus nigris; angulis anticis muticis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, subremote seriatim, distincte punctulata. Latera pectoris late nigra. Processus mesosterni metastethio nonnihil brevior. Maculæ marginales parvæ ventris nigræ. Pedes nigri.

209. Chrysomela atricollis Stål.

Ovalis, subæneo-nigra, prothorace parce punctato; elytris rufescente-testaceis, striato-punctatis, sutura æneo-nigra. Long. 10, Lat. 6 millim.

Doryphora atricollis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 308. 32.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*)

Præcedentibus affinis. Ovalis, modice convexa, subænescente-nigra, nitida. Caput parce, subtiliter punctulatum. Antennæ apicem versus nigro-chalybeæ, articulis quinque apicalibus compressis, clavam angustam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, apice utrimque rotundatus, parce punctulatus, angulis anticis muticis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, rufescente-testacea, distincte striato-punctulata, sutura æneo-nigra. Processus mesosterni metastethio nonnihil brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

Divisio sexta.

Glabræ, varicolores, haud metallicæ totæ. Antennæ apicem versus sen-

sim nonnihil latiores vel incrassatæ. Elytra regulariter seriatim vel striato-punctata. Processus mesosterni longus vel mediocris. (Spec. 210—235.)

Obs. 1. — *C. lugubrina et trivittata, licet elytris irregulariter acervato-seriatim punctatis instructæ, propter affinitates naturales in hac divisione locum obtinuerunt.*

Obs. 2. — *C. regularis in divisione secunda quærenda.*

210. CHRYSOMELA LAMINATA STÅL.

Obscure testacea; elytris nigro-castaneis, regulariter seriatim punctatis, interstitiis medio dilutioribus, utriusque maculis duabus ante medium vittisque duabus, una intramarginali percurrente, altera posteriore prope suturam, anterius macula similiter colorata terminata, flavescentibus. Long. 13, Lat. 10 millim.

Doryphora laminata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 257. 46.

Patria: Bahia. (Mus. *Berol.*, *Helsingf.*, Coll. *Dohrn.*)

Ovalis, sat convexa, obscure testacea, nitida. Caput subtiliter punctatum, labro pallide testaceo-flavo. Antennæ basin versus dilutiores, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax lateribus subparallelis, anterius rotundato-angustatus, remote, subtiliter, latera versus nonnihil distinctius punctatus. Scutellum læve. Elytra prothorace nonnihil latiora, lateribus parallelis, subtiliter striato-punctata, nigro-castanea, interstitiis medio dilutioribus, utriusque maculis duabus, una basali prope suturam, altera ante medium pone illam, vittisque duabus, una percurrente, interstitium nonum occupante, intus medio cum macula irregulari similiter colorata cohærente, altera ad suturam approximata, partem posteriorem interstitii tertii occupante, apice cum vitta intramarginali confluente, antice cum macula similiter colorata conjuncta, flavescentibus; margine inflexo dilute castaneo. Processus mesosterni valde depressus, laminiformis, latus, subcurvus, metastethio nonnihil brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo impresso, apice truncato; tibiis anticis valde curvatis, apice subincrassatis.

211. CHRYSOMELA BOHEMANI STÅL.

Straminea; prothorace remote punctulato; elytris striato-punctatis, striis interrupte testaceo-lineatis, interstitiis tertio et nono reliquis latioribus, hoc retrorsum nonnihil angustato. Long. 11—13, Lat. 7—8 millim.

Doryphora Bohemani Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 56. 21.

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis, sat convexa, medio subgibbosa, straminea, nitida. Caput læviusculum vel remote punctulatum; mandibulis apice nigris. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax

quoad formam, latitudinem et puncturam sat variabilis, lateribus parallelis instructus vel antrorsum sensim leviter angustatus vel utrimque nonnihil rotundatus, elytris subæquilatus vel nonnihil angustior, læviusculus vel plus minus remote et distincte punctulatus, angulis anticis obtusis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, distincte striato-punctata, seriebus punctorum alternis basi et apice coëuntibus, quarta, quinta, sexta et septima basin attingentibus, ante medium saltem testaceo-lineatis, lineis seriesrum octavæ et nonæ ante medium, lineis serierum tertiæ et quartæ ante medium et medio interruptis, interstitiis secundo, quarto et octavo hic illic testaceo-repletis, tertio et nono reliquis latioribus, hoc retrorsum leviter angustato. Processus mesosterni valde depressus, metastethio tertia parte brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato et bisinuato, tibiis anticis curvatis.

212. Chrysomela strigilata Stål.

Straminea; marginibus imis lateralibus prothoracis nigro-fuscis; elytris striato-punctatis, testaceo-lineatis, interstitiis tertio et nono reliquis latioribus. Long. 9—10, Lat. 6—6½ millim.

Doryphora strigilata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 257. 47.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, *Helsingf.*, *Holm.*, Coll. *Dohrn*, *Deyrolle.*)

Præcedenti affinis. Ovalis, sat convexa, pallide straminea, nitida. Caput læviusculum, basi et ad oculos parce punctulatum; mandibulis apice nigris. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus latitudine dimidio longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis vel leviter rotundatis, remote, distincte, disco subtilius punctulatus, marginibus imis lateralibus nigro-fuscis, angulis anticis obtusis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, striato-punctata, seriebus punctorum testaceo-lineatis, alternis basi et apice coëuntibus, octava et nona basin haud attingentibus, interstitiis tertio et nono reliquis nonnihil latioribus, hoc ubique æque lato. Processus mesosterni valde depressus, latus, metastethio dimidio fere brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo medio impresso, apice truncato, tibiis anticis nonnihil curvatis.

213. Chrysomela straminea Stål.

Pallide straminea; elytris obscure striato-punctatis, seriebus punctorum alternis basi et apice coëuntibus, interstitiis, excepto nono latiore, subæquilatis. Long. 12, Lat. 9 millim.

Doryphora straminea Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 258. 52.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, etc.)

Præcedentibus affinis. Ovalis, valde convexa, pallide straminea, nitida. Caput plus minus dense et distincte punctatum; mandibulis apice nigris. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax lateribus parallelis vel antrorsum leviter angustatus, anterius rotundato-angustatus, plus minus dense et distincte punctulatus, angulis anticis obtusis.

Elytra prothorace nonnihil latiora, lateribus parallelis, striato-punctata, seriebus punctorum alternis basi et apice coëuntibus, basin elytrorum attingentibus, nono latiore excepto subæquilatis. Processus mesosterni valde depressus, subcurvus, metastethio æquilongus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato et bisinuato, tibiis anticis sat curvatis.

214. CHRYSOMELA CONSORS STÅL.

Sordide straminea; prothorace remote punctulato; elytris striato-punctatis, maculis decem (4. 4. 2) nigris ornatis. Long. 11½, Lat. 8 millim.

Doryphora consors Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 308. 31.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*)

Præcedentibus affinis. Ovalis, sat convexa, sordide straminea, nitida. Caput remote distincte punctulatum; mandibulis apice nigris. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus latitudine paullo longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus subparallelis, apice subito rotundato-angustatus, remote distincte punctulatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, distincte striato-punctata, utriusque maculis quinque (2. 2. 1) minoribus nigris, duabus prope basin, duabus mediis, una prope apicem. Processus mesosterni valde depressus, metastethio æquilongus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato et bisinuato; tibiis anticis leviter curvatis.

215. CHRYSOMELA FLAVO-CINCTA GUÉR.

Fusco-ænea; prothorace parce subimpresso-punctato; elytris minus dense, subtiliter striato-punctatis, punctis rarioribus fortibus intermixtis, interstitiis nono et decimo eovexiusculis, nono flavescente. Long. 26, Lat. 12 millim.

Doryphora flavo-cincta Guér. Verh. Zool. Bot. Ver. Wien. V. p. 604. 314. (1855.)

Doryphora semicincta Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 471. 11.

Patria: Brasilia interior. (Mus. *Holm.*, Coll. *Deyrolle*, *Javet.*)

Late ovalis, sat convexa, fusco-ænea, supra subopaca, subtus cum pedibus nitida. Caput parce punctulatum, limbo labri flavo-testaceo. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine paullo longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, parce, distincte subimpresso-punctatus, punctis fundo æneo-nitidis, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra retrorsum nonnihil angustata, subtiliter, subremote striato-punctata, seriebus punctorum, exceptis nona et decima, punctis impressis, fundo æneo-nitidis, raris, etiam instructis, interstitiis nono et decimo convexiusculis, illo flavescente. Processus mesosterni validus, metastethio fere dimidio longior, ultra medium crassus, dein gracilescens.

216. Chrysomela luteo-cincta Stål.

Nigricans; prothorace parce, sat fortiter punctato; elytris subtiliter striato-punctatis, punctis rarioribus impressis intermixtis, interstitio nono convexiusculo, flavo, cum fascia similiter colorata basali cohærente. Long. 14, Lat. 11 millim.

Doryphora luteo-cincta Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 254. 15.

Patria: Brasilia, Bahia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Dohrn.*)

Præcedenti affinis. Late ovalis, sat convexa, nigricans, subtus nitida. Caput punctis raris adspersum; limbo labri articulisque duabus basalibus palporum flavo-testaceis. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax subæneo-indutus, subopacus, elytris quarta parte angustior, lateribus parallelis, anterius subito rotundato-angustatus, parce subimpresso-punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra obovata, parum nitida, subtiliter striato-punctata, punctis raris impressis intermixtis, seriebus nona et decima distinctius et densius punctatis, punctis impressis destitutis, interstitio nono leviter convexo fasciaque subbasali, prope suturam ad seriem punctorum primam terminata et pone angulos basales prothoracis basin elytrorum attingente, sordide flavis. Processus mesosterni metastethio nonnihil longior.

217. Chrysomela sesquicincta Stål.

Ænescente-nigra; prothorace remote punctato; elytris remote striato-punctatis, fascia basali, vitta intramarginali nec non vitta prope suturam, ante medium abbreviata, sordide lutescentibus. Long. $11\frac{1}{2}$—13, Lat. 9—10 millim.

Doryphora sesquicincta Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 254. 14.

Patria: Bahia. (Mus. *Berol.*, Coll. *Dohrn.*)

Præcedentibus affinis. Late ovalis, sat convexa, ænescente-nigra, nitida. Caput remote punctulatum; limbo labri articulisque duobus basalibus palporum flavo-testaceis. Prothorax elytris vix tertia parte angustior, lateribus parallelis, anterius rotundato-angustatus, subopacus, parce distincte punctatus. Elytra retrorsum nonnihil angustata, distincte striato-punctata, fascia basali intramarginali, prope scutellum ad seriem punctorum primam abbreviata, vitta interstitium nonum occupante, basi cum fascia subbasali confluente, vittaque prope suturam interstitium tertium occupante, ante medium abbreviata, apice cum vitta laterali conjuncta, sordide lutescentibus. Processus mesosterni metastethio dimidio longior.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato, leviter impresso.

218. Chrysomela strigata Stål.

Nigricans, subtus cupreo-nitens; prothorace utrimque rotundato, remote punctato; elytris distincte punctato-striatis, interstitiis convexiusculis, tertio et nono obscure testaceis. Long. 14, Lat. 9 millim.

Doryphora bivittata Guér. Verh. Zool. Bot. Ver. Wien. V. p. 604. 316. (1855)

Doryphora strigata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 57. 28.

Patria: Minas Geraës. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat.*)

Ovalis vel subovata, supra subæneseente-nigra, opaca, subtus cupreo-nitens. Caput remote, distincte punctulatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus latitudine circiter duplo longioribus. Prothorax elytris paullo angustior, utrimque rotundatus, disco remote, latera versus densius, distincte punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra ovalia, distincte punctato-striata, interstitiis leviter convexis, tertio et nono obscure testaceis. Processus mesosterni metastethio vix æquilongus.

219. CHRYSOMELA QUADRIVITTATA STÅL.

Subæneo-nigra; prothorace remote subtiliter punctato; elytris distincte punctato-striatis, interstitiis convexiusculis, tertio et nono flavis. Long. 11, Lat. 8 millim.

Doryphora quadrivittata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 258. 53.

Patria: Brasilia. (Coll. *Chevrolat.*)

Præcedenti valde affinis, forte ejus varietas. Ovalis, valde convexa, nigra, subtus ænescente-nitida, supra subopaca. Caput remote punctulatum. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus latitudine vix duplo longioribus. Prothorax elytris paullo angustior, a medio retrorsum parum, antrorsum distincte rotundato-angustatus, disco subtiliter, latera versus distincte, remote punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, distincte punctato-striata, interstitiis convexiusculis, tertio et nono sordide flavis, apice coëuntibus. Processus mesosterni metastethio vix æquilongus.

220. CHRYSOMELA LUGUBRINA STÅL.

Coffeata, subæneo-nitida; prothorace remote distincte punctato; elytris irregulariter seriatim vel subacervato-seriatim punctulatis, macula parva prope scutellum interstitioque nono pallide flavescentibus. Long. 11, Lat. 7 millim.

Doryphora limbata Guér. Icon. Règne an. Ins. p. 299. (1838)

Doryphora lugubrina Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 256. 34.

Patria: Bolivia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle*, *Guérin.*)

Ovalis, valde convexa, coffeata, ænescente-nitens, subtus pallidior. Caput remote, distincte punctatum, mandibulis apice nigris. Antennæ basin versus dilutiores,

articulis apicalibus latitudine vix longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus subparallelis, anterius rotundato-angustatus, disco subtiliter, latera versus distincte, minus dense punctatus, angulis anticis mucronatis. Elytra lateribus parallelis, dilute coffeata, irregulariter seriatim vel subacervato-seriatim distincte nigro-punctata, macula parva subbasali prope suturam vittaque interstitium nonum occupante pallide flavescentibus. Processus mesosterni metastethio æquilongus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

221. Chrysomela Fryella Baly.

Coffeata, subtus cum pedibus dilutior; antennis nigris; prothorace læviusculo, basin versus remote punctulato; elytris sat regulariter seriatim punctatis, interstitio nono dilute flavescente. Long. 10½, Lat. 8 millim.

Doryphora flavo-cincta Baly. Trans. Ent. Soc. New Ser. IV. p. 349. 19. (1858)

Doryphora Fryella Baly. Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 3. IV. p. 57. (1859).

Patria: Brasilia. (Coll. *Baly*, *Mniszech*.)

Præcedenti affinis. Ovalis, valde convexa, coffeata, nitida, subtus dilutior. Caput læve; labro testaceo-flavo. Antennæ nigræ, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax lateribus parallelis, anterius rotundato-angustatus, lævis, basin versus punctis raris subtilibus adspersus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, regulariter seriatim, distincte punctata, interstitio nono dilute flavescente. Processus mesosterni metastethio æquilongus.

222. Chrysomela Dejeani Germ.

Ovalis, dilute olivaceo-viridis, subtus cum antennis pedibusque dilute olivaceo-testacea; prothorace distincte punctato; elytris striato-punctatis, interstitio nono dilute flavescente. Long. 11—13, Lat 8½—9½ millim.

Doryphora Dejeani Germ. Ins. spec. nov. p. 580. 806. (1824)

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis, valde convexa, nitida, olivaceo-virescens, subtus cum pedibus plus minus dilute olivaceo-testacea. Caput sat dense, distincte punctulatum; labro pallido; mandibulis apice nigris. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, testaceæ, articulis apicalibus latitudine vix dimidio longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, a medio retrorsum parum, antrorsum magis rotundato-angustatus, plus minus dense, distincte punctulatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve, pallide olivaceo-testaceum. Elytra lateribus parallelis, distincte striato punctata, interstitio nono pallide flavescente. Processus mesosterni metastethio tertia parte longior.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

223. Chrysomela Kollari Stål.

Late ovalis, subsemiglobosa, olivaceo-virescens; antennis, ore pedi-

busque testaceis; prothorace remote, subtiliter, latera versus distinctius punctato; elytris striato-punctatis, interstitiis vage subtiliterque punctulatis, nono lutescente; scutello lævi. Long. 11—12½, Lat. 9—10 millim.

var. *a.* — Subtus testacea.

var. *b.* — Subtus concolor, interstitiis alternis elytrorum lutescente-vittatis.

var. *b.* — Subtus testacea, interstitiis alternis elytrorum vittis lutescentibus ornatis.

Doryphora Kollari Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 254. 16.

Doryphora subglobosa Baly. Trans. Ent. Soc. New Ser. IV. p. 346. 12. Pl. 27. fig. 8. (1858)

Patria: Brasilia, Parà, Pernambucco. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, *Wien.*, Coll. *Baly*, *Deyrolle*, *Dohrn.*)

Præcedenti similis, multo latior. Semiglobosa, plus minus obscure olivaceo-virescens, subtus cum ore, antennis pedibusque sæpissime testacea. Caput parce punctulatum. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus latitudine tertia parte longioribus. Prothorax elytris circiter quinta parte angustior, antrorsum sensim angustatus, raro basi subangustatus, minus dense, subtiliter, latera versus distinctius punctulatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra distincte striato-punctata, interstitiis vage subtiliterque punctulatis, nono semper flavescente vel lutescente, alternis interdum lutescente vel flavescente-vittatis. Processus mesosterni metastethio subæquilongus.

224. CHRYSOMELA CARNOSA STÅL.

Brevis, semiglobosa, supra olivaceo-virescens, subtus cum pedibus, antennis, ore, macula minuta subbasali lateribusque capitis nec non scutello flavo-testacea; prothorace scutelloque basin versus minus dense, distincte punctulatis; elytris striato-punctatis, interstitiis lævibus, lateralibus convexiusculis, alternis flavescentibus. Long. 11, Lat. 8½ millim.

Patria: Brasilia. (Coll. *Deyrolle*).

Præcedenti affinis. Semiglobosa, nitida, supra olivaceo-virescens, subtus cum pedibus, antennis oreque flavo-testacea. Caput distincte punctatum, disco læviusculum, macula parva subbasali lateribusque flavo-testaceis. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris circiter quinta parte angustior, basi leviter angustatus, anterius utrimque rotundatus, minus dense, distincte punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum basin versus distincte punctatum, flavo-testaceum. Elytra striato-punctata, interstitiis lævibus, posterius convexiusculis, alternis pallide flavescentibus, alternis pallido-vittatis. Processus mesosterni metastethio subæquilongus.

♂ Segmento ventrali ultimo impresso, apice truncato.

225. Chrysomela bilimbata Stål.

Olivaceo-virescens, antennis tibiis tarsisque testaceis; elytris striato-punctatis, vitta suturali limboque fusco-olivaceis, interstitiis secundo et nono nec non margine basali sordide flavescentibus. Long. 8, Lat. 5 millim.

Doryphora bilimbata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 55. 10.

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Helsingf.*, *Holm.*, Coll. *Deyrolle*, *Schaum.*)

Anguste ovalis vel subovata, modice convexa, olivaceo-virescens, nitida. Caput remote punctulatum; labro pallido; palpis dilute testaceis. Antennæ testaceæ, apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus latitudine dimidio longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, pone medium retrorsum leviter subsinuato-angustatus, anterius utrimque rotundatus, disco læviusculus, latera versus distincte punctulatus, angulis anticis submucronatis. Scutellum læve, olivaceum. Elytra interdum retrorsum sensim leviter ampliata, distincte striato-punctata, vitta suturali retrorsum sensim angustata limboque fusco-olivaceis, interstitiis secundo et nono nec non margine basali inter illa interstitia sordide flavescentibus. Processus mesosterni metastethio æquilongus. Tibiæ basin versus tarsique testacei.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

226. Chrysomela albo-virens Stål.

Olivaceo-viridis, subtus cum antennis, ore, macula parva obsoleta capitis, scutello pedibusque olivaceo-testacea; elytris striato-punctatis, interstitiis parce, obsoletissime punctulatis, limbo angusto margineque inflexo olivaceo-flavescentibus. Long. 11, Lat. 8 millim.

Doryphora albo-virens Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 54. 9.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, etc.); Perù. (Mus. *Holm.*, Coll. *Baly.*)

Ovalis, valde convexa, nitida, supra olivaceo-viridis, subtus cum antennis, ore pedibusque plus minus obscure olivaceo-testacea. Caput remote subtiliter punctulatum, interdum macula parva basali obsoleta flavo-testacea ornatum; mandibulis apice nigris. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus subparallelis, anterius rotundato-angustatus, sat dense distincte punctulatus, marginibus lateralibus anguste olivaceo-flavescentibus, angulis anticis mucronatis. Scutellum olivaceo-flavescens, læve. Elytra lateribus parallelis, distincte striato-punctata, interstitiis punctis rarissimis obsoletis adspersis, limbo laterali dilute olivaceo-flavescente. Processus mesosterni metastethio æquilongus.

♂ Segmento ventrali ultimo leviter impresso, apice truncato.

227. Chrysomela glaucina Guér.

Olivaceo-virescens vel dilute psittacina, limbo angusto prothoracis elytrorumque, processu mesosterni, metastethio ventreque pallide olivaceo-

flavescentibus; capite prothoraceque retrorsum leviter angustato sat dense distincteque punctulatis; elytris distincte striato-punctatis, interstiis distincte vage punctulatis. Long. 10—12½, Lat. 8—9 millim.

var. *a.* — Minor, olivaceo-viridis, distinctius punctulata.

Doryphora olivacea Guèr. Icon. Regne an. Ins. p. 300. (1838)

Doryphora interpuncta Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 257. 49.

var. *b.* — Major, lætius psittacina, minus distincte punctulata.

Doryphora glaucina Guér. Icon. Regne an. Ins. p. 300. (1838)

Patria: Bolivia, Chiquitos. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle*, *Guérin.*)

Præcedenti affinis. Ovalis, valde convexa, nitida, plus minus dilute olivaceo-viridis vel psittacina. Caput sat dense, distincte punctulatum. Antennæ graciles, concolores vel nigro-fuscæ, articulis basalibus et duabus apicalibus olivaceo-virescentibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, posterius leviter angustatus, anterius utrimque rotundatus, sat dense distincte punctulatus, punctis subtilioribus interspersis, marginibus lateralibus anguste pallidis, angulis anticis submucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, distincte seriatim punctata, interstitiis vage punctulatis, limbo laterali angusto pallide olivaceo-flavescente. Subtus, exceptis prostethio et lateribus metastethii, pallide olivaceo-flavescens. Processus mesosterni metastethio æquilongus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato et medio leviter prominulo.

228. CHRYSOMELA SELADONIA Stål.

Olivaceo-viridis, subtus cum ore, macula parva capitis, antennis, pedibus, scutello limboque elytrorum flavo-testacea; capite prothoraceque sat dense punctulatis, elytris seriatim punctatis, interstitiis remote, vage punctulatis. Long. 13, Lat. 9½ millim.

Doryphora seladonia Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 474. 44.

Patria: Cayenna. (Coll. *Deyrolle.*)

C. olivaceæ valde affinis. Ovalis, valde convexa, nitida, supra subolivaceo-virescens, subtus cum ore, antennis pedibusque flavo-testacea. Caput remote punctulatum, macula parva basali flavo-testacea; mandibulis apice nigris. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, medio infuscatæ, articulis apicalibus latitudine dimidio longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, anterius rotundato-angustatus, minus dense, subtiliter, latera versus nonnihil distinctius punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve, flavo-testaceum. Elytra lateribus parallelis, distincte striato-punctata, interstitiis remote, vage et subtiliter punctatis, limbo margineque inflexo flavo-testaceis. Processus mesosterni metastethio nonnihil brevior.

229. Chrysomela trivittata Baly.

Supra sordide virescens, subtus cum capite, antennis, pedibus, disco latissimo prothoracis, scutello, vitta suturali percurrente, retrorsum angustata, vittaque latiore, posterius abbreviata, utriusque elytri nigro-æneis; elytris acervato-seriatim punctatis. Long. 11, Lat. 8 millim.

Doryphora trivittata Baly. Trans. Ent. Soc. New Ser. IV. p. 345. 11. Pl. XXVII. fig. 1. (1858)

Patria: Perù. Mus. *Holm.*, Coll. *Baly*, *Mniszech.*)

Ovalis, sat convexa, nigro-ænea, nitida. Caput remote, distincte punctulatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris quarta parte angustior, lateribus parallelis, anterius utrimque rotundatus, minus dense, distincte punctatus, lateribus supra subtusque sordide virescentibus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus subparallelis, acervato-seriatim distincte punctata, sordide virescentia, vitta communi suturali, prope basin nonnihil dilatata, retrorsum sensim angustata, percurrente, nec non utriusque vitta lata media, basin vix attingente, posterius abbreviata, nigro-æneis. Processus mesosterni metastethio nonnihil brevior.

230. Chrysomela vespertina Baly.

Dilute sordide virescens, subtus cum pedibus antennisque pallide olivaceo-virescens; basi capitis, scutello, vitta suturali vittulisque abbreviatis elytrorum nigro-æneis. Long. 9, Lat. 6½ millim.

Doryphora vespertina Baly. Trans. Ent. Soc. New Ser. IV. p. 345. 10. (1858)

Patria: Perù. (Mus. *Holm.*, Coll. *Baly*, *Clark*, *Deyrolle.*)

Ovalis, sat convexa, nitida, dilute sordide virescens. Caput remote distincte punctulatum, basi nigro-æneum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus latitudine paullo longioribus. Prothorax elytris quarta parte angustior, lateribus subparallelis, anterius utrimque rotundatus, remote, distincte punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve, nigro-æneum. Elytra lateribus parallelis, seriatim distincte punctata, vitta suturali retrorsum angustata, posterius evanescente, medio interdum dilatata nec non vittulisabbreviatis discoidalibus, interstitia alterna occupantibus, nigro-æneis. Latera pectoris nigro-ænea. Processus mesosterni metastethio vix tertia parte brevior. Segmenta ventralia basi nigro-marginata.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

231. Chrysomela glauco-vittata Blanch.

Obscure testacea, ænescente-nitens; antennis apicem versus nigrofuscis; elytris seriatim punctatis, obscure ænescente-testaceis, vittis utriusque duabus pallide olivaceo-flavis. Long. 8½, Lat. 5½ millim.

Doryphora glaucivittata Blanch. in *d'Orbigny* Voy. dans l'Amer, p. 213. Pl. 25. fig. 5. (1843)

Doryphora honesta Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 257. 44.

Patria: Bolivia. (Mus. *Holm.*, *Paris.*, Coll. *Dohrn*, *Guérin*, *Milde.*)

Ovalis, valde convexa, obscure testacea, æneseente-nitida. Caput remote punctatum, labro palpisque dilutioribus. Antennæ nigro-fuscæ, basin versus obscure testaceæ, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax lateribus subparallelis, apice utrimque rotundatus, subtiliter, remote, latera versus distinctius punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra prothorace nonnihil latiora, lateribus parallelis, obscure æneo-testacea, seriatim distincte punctata, vittis utriusque duabus, una interstitium tertium, altera interstitium nonum et partem exteriorem interstitii octavi occupante, apice haud conjunctis, limboque basali inter vittas pallide olivaceo-flavis. Processus mesosterni metastethio nonnihil brevior.

232. CHRYSOMELA ÆSTUANS LIN.

Plus minus obscure testacea; prothorace remote, distincte punctulato; elytris striato-punctatis, flavo-maculatis, maculis sæpissime fusco-cinctis. Long. 7—9, Lat. 5—6¾ millim.

var. *a.* — Utroque elytro maculis quattuor, duabus minoribus orbicularibus prope suturam, una subarcuata, posterius dilatata, intramarginali, a basi vix ad medium extensa, unaque maxima posteriore cordata.

Chrysomela æstuans Lin. Syst. Nat. Ed. XII. p. 593. 48. (1766)
" " id. Syst. Nat. Gmel. I. IV. p. 1684. 48. (1788)
" " Oliv. Enc. meth. Ins. V. p. 717. 122. (1790)
" *octoguttata* DeGeer. Mémoires. V. p. 352. 5. Pl. 16. fig. 12. (1775.)
" " Retzius. DeGeer. Gen. et spec. Ins. p. 164. 1062. (1783).
" " Thunb. Nov. spec. Ins. I. p. 24. fig. 37. (1781.)
" " Lin. Syst. Nat. Gmel. I. IV. p. 1657. 116. (1788)
" *octomaculata* Fabr. Ent. syst. I. p. 311. 20. (1792.)
" " id. Syst. Eleuth. I. p. 425. 11. (1801)
" " Panz. in Voet. Beschr. und Abb. Ins. IV. p. 33. Pl. 31. fig. 18. (1798.)
" " Oliv. Entomol. V. p. 518. 20. Pl. 6. fig. 76. (1807)
" " Schönh. Syn. Ins. II. p. 238. 5. (1808).
" *octostagnata* Herbst. Natursyst. V. p. 303. 58. Pl. 56. fig. 13.

var. *b*. — Ut var. *a*, sed macula magna posteriore flava elytrorum maculam orbicularem testaceam includente.

Doryphora annulata Er. in Schomb. Reisen in Brit. Guyana. III. p. 575. (1848).

var. *c*. — Ut var. *b*, sed macula testacea maculæ posterioris flavæ antice cum parte testacea elytrorum confluente.

var. *d*. — Utroque elytro macula elongata humerali medio interrupta, posterius, loco maculæ illius magnæ cordatæ, maculis tribus minoribus flavis ornato.

Patria: Guyana, Parà. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, etc.) Var. *c*. Brasilia. (Mus. *Berol.*) Var. *d*. Essequebo. (Coll. *Guérin.*)

Latiuscule ovalis, valde convexa, plus minus obscure aut dilute testacea, nitida. Caput remote punctulatum. Antennæ nigricantes vel fusco-testaceæ, basin versus pallidiores, articulis apicalibus latitudine paullo longioribus. Prothorax lateribus subparallelis, anterius rotundato-angustatus, disco subtiliter, latera versus nonnihil distinctius, remote punctatus, angulis anticis submucronatis. Scutellum læve. Elytra distincte striato-punctata, subviolaceo-nitida, utriusque maculis flavis, una elongata, subcurvata, posterius dilatata, pone humeros, duabus ad suturam orbicularibus, tribus pone medium, sæpissime in maculam magnam cordatam, interdum macula orbiculari testacea ipsam notatam, confluentibus. Processus mesosterni metastethio subæquilongus.

♂ Segmento ventrali ultimo medio subimpresso, apice truncato.

233. Chrysomela quattuordecim-stillata Stål.

Subsemiglobosa, testacea, nitida; prothorace disco subtilius, utrimque fortius punctato; elytris obscurioribus, maculis utriusque septem (2. 2. 2. 1) flavescentibus, fusco-cinctis. Long. 8, Lat. 7 millim.

Doryphora quattuordecim-stillata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 473. 40.

Patria: Bolivia. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Guérin*, *Laferté-Sénectère.*)

Præcedenti affinis, magis globosa, prothorace utrimque fortius punctato. Breviter ovalis, subsemiglobosa, testacea, nitida. Caput remote, dense distincteque punctulatum. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus latitudine subæquilongis. Prothorax elytris quarta parte angustior, antrorsum sensim nonnihil angustatus, disco distincte, latera versus fortius, minus dense punctatus, angulis anticis submucronatis. Scutellum læve. Elytra retrorsum subangustata, distincte striato-punctata, utriusque maculis septem (2. 2. 2. 1) flavescentibus, fusco-cinctis, posteriore semilunata vel subcordata. Processus mesosterni metastethio nonnihil brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo leviter impresso, apice truncato.

234. CHRYSOMELA SCENICA STÅL.

Ovalis, varicolor, plus minus obscure æneo- vel violaceo-induta; prothorace remotissime punctulato; elytris striato-punctatis. Long. 9—10, Lat. 7—8 millim.

var. *a.* — Testacea, violaceo-nitens, utroque elytro maculis quinque (2. 2. 1), vittaque posteriore obliqua, basi apiceque dilatata, flavis, æneocinctis, ornato.

Doryphora pavonina Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 58. 43.

var. *b.* — Aenea, pictura elytrorum ut in var. *a.*

var. *c.* — Ut var. *a*, sed maculis lateralibus elytrorum vitta percurrente conjunctis.

Doryphora scenica Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 58. 42.

var. *d.* — Ut var. *c*, sed etiam maculis interioribus elytrorum vitta flavescente conjunctis.

var. *e.* — Aenea, elytris uti in var. *d* pictis.

var. *f.* — Subsanguinea, elytris obscure violaceo-indutis, utriusque vitta laterali intramarginali, fasciis tribus cum vitta illa confluentibus, intus abbreviatis, vittulaque posteriore prope suturam, fasciam posteriorem cum apice vittæ lateralis conjungente, flavis.

var. *g.* — Testacea, elytris flavis, interstitiis alternis vittis interruptis chalybeo-æneis ornatis.

Doryphora nobilis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 257. 45.

Patria: Venezuela. (Mus. *Holm.*, etc.); var *f.* Columbia. (Mus. *Berol.*); var. *g.* Puerto Cabello. (Mus. *Berol.*, *Dohrn.*)

Late ovalis, valde convexa, varicolor, nitida. Caput remote punctulatum. Antennæ nigricantes, articulis basalibus testaceis, apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim rotundato-angustatus, latera versus punctis subtilibus raris adspersus. Scutellum læve. Elytra striato-punctata. Processus mesosterni metastethio nonnihil brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

235. CHRYSOMELA FLAVO-VITTATA STÅL.

Testaceo-flavescens, subænescente-nitens; elytris striato-punctatis, fusco-cupreis, interstitiis tertio et nono latissimis, flavis. Long. 9, Lat. 6 millim.

Doryphora flavo-vittata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 257. 48.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle*, *Dohrn.*)

Anguste ovalis, modice convexa, testaceo-flavescens, leviter æneseente- vel subaureo-nitens. Caput subtiliter, remote punctulatum. Antennæ nigricantes, basin versus testaceo-flavescentes, articulis apicalibus latitudine subæquilongis. Prothorax antrorsum sensim rotundato-angustatus, lævis, marginibus angustissime nigro-fuscis, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve, æneo-marginatum. Elytra prothorace paullo latiora, lateribus parallelis, fusco-cuprea, striato-punctata, interstitiis tertio nonoque latissimis, flavis, postice conjunctis; margine inflexo testaceo-flavescente, subaureo-nitido. Processus mesosterni metastethio tertia parte brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo leviter impresso, apice truncato.

Divisio septima.

Glabræ, metallicæ totæ. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores. Processus mesosterni longus. (Spec. 236—252.)

236. Chrysomela dilaticollis Stål.

Ovalis, modice convexa, metallice varicolor; prothorace elytris subæquilato vel latiore, remote, disco subtiliter, utrimque distincte punctato; elytris vage, sat dense distincteque punctatis. Long. 15—18, Lat. 10—11 millim.

Doryphora dilaticollis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 254. 18.

var. *a.* — Viridi-ænea tota, prothorace pedibusque interdum leviter cæruleo-nitidis.

Doryphora dilaticollis Baly. Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 3. IV. p. 55. (1859).

var. *b.* — Viridi-aurea, elytris purpureo-cupreis, sutura ænea.

var. *c.* — Obscure violacea, elytris cupreo-purpureis, sutura viridi-ænea, prothorace subopaco.

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis, modice convexa, nitida, metallice varicolor. Caput remote, distincte punctatum. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus latitudine tertia parte longioribus. Prothorax elytris latior, posterius utrimque angulatus, dein antrorsum valde angustatus (♂) vel elytris subæquilatus, posterius utrimque leviter rotundato-ampliatus, dein antrorsum sensim subrotundato-angustatus (♀), disco subtiliter, latera versus distincte, sat dense punctatus. Scutellum læve. Elytra retrorsum vix angustata, vage, sat dense distincteque punctata. Processus mesosterni metastethio nonnihil brevior. Venter distincte punctatus.

♂ Segmento ventrali ultimo distincte impresso, apice truncato et bisinuato; pedibus anticis longioribus, tibiis basi constrictis, prope apicem incurvis, apice dilatatis.

237. CHRYSOMELA EUCHALCA STÅL.

Ovalis, metallice varicolor, nitida; prothorace remote, distincte punctato, latera versus longitrorsum leviter impresso; elytris subtiliter, minus regulariter geminato-seriatim punctatis. Long. 13, Lat. 10 millim.

var. *a.* — Supra viridi-æenea, subtus cum antennis pedibusque chalybea, elytris subtilius punctatis.

Doryphora euchalca Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 305. 8.

var. *b.* — Tota virescente-æenea, elytris distinctius punctatis.

var. *c.* — Tota obscure cærulea, distincte punctata.

Doryphora cærulea Baly. Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 3. IV. p. 55. (1859).

Patria: Bolivia. (Mus. *Berol.*, Coll. *Chevrolat*, *Guérin*); var. *b.* Upper Amazon. (Coll. *Bates*); var. *c.* Ega. (Mus. *Holm.*, Coll. *Baly.*)

Ovalis, sat convexa, nitidissima, varicolor. Caput remote, distincte punctatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus latitudine paullo longioribus. Prothorax elytris æquilatus, utrimque rotundatus, antrorsum sensim, basi ipsa subsubito angustatus, remote distincteque punctatus, utrimque longitrorsum leviter impressus, angulis anticis mucronatis. Scutellum punctulis raris adspersum. Elytra lateribus parallelis, minus regulariter, plus minus distincte punctata. Processus mesosterni metastethio tertia parte brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

238. CHRYSOMELA PASTICA GERM.

Ovalis, valde convexa, metallica, plus minus nitida; prothorace elytris nonnihil angustior, a medio retrorsum plus minus angustato, remote, distincte punctato; elytris parallelis, vage, minus dense, subfortiter punctatis. Long. 15—17, Lat. 11—12½ millim.

var. *a.* — Nitida, supra cuprea, subtus cum antennarum articulis basalibus, marginibus angustis prothoracis, limbo angusto laterali elytrorum pedibusque viridi-æenea; margine inflexo elytrorum obscure cæruleo, extus anguste viridi-æneo.

Doryphora pastica Germ. Ins. spec. nov. p. 575. 797. (1824)

var. *b.* — Cuprea, supra minus nitida, marginibus lateralibus prothoracis nitidis; subtus cum pedibus antennisque basin versus aureo-nitens.

var. *c.* — Obscurius cuprea, subopaca vel minus nitida, subtus cum pedibus marginibusque angustis lateralibus prothoracis læte cupreo-nitens.

Doryphora Bourcieri Guér. Verh. Zool. Bot. Ver. Wien. V. p. 604. 315. (1855). sec. ex. typ.

Patria: Brasilia, Rio Janeiro, Tejuca, St. Catharina. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis, valde convexa, nitida, supra interdum opaca, metallica. Caput remote, distincte punctulatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax latitudine varians, elytris semper angustior, lateribus pone medium retrorsum plus minus rotundatis, raro subparallelis, anterius valde rotundatis, subremote, distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, vage, minus dense et subfortiter punctata. Processus mesosterni metastethio nonnihil longior.

♂ Segmento ventrali ultimo medio leviter impresso, abbreviato, apice medio leviter rotundato-producto.

239. Chrysomela ahena Stål.

Subovata, valde convexa, metallica, nitida; prothorace elytris nonnihil angustiore, ante medium rotundato-angustato, disco remote, subtiliter, latera versus densius et distinctius punctato; elytris minus dense, vage, hic illic subseriatim, distincte punctatis. Long. 11—13, Lat. 8—10 millim.

var. *a.* — Obscure cuprea, subtus cum pedibus æneo-nitens.

var. *b.* — Aenea, elytris cupreo-nitidis.

var. *c.* — Fusco-cuprea, subtestaceo-pellucens.

Patria: Brasilia. (Mus. *Helsingf.*, *Holm.*, Coll. *Deyrolle.*)

C. pasticæ valde affinis, minor, prothorace disco subtilius, utrimque proportionaliter fortius punctato, elytris densius et hic illic subseriatim punctatis differt. Subovata, valde convexa, nitida, metallica. Caput remote, distincte punctulatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine tertia parte longioribus. Prothorax elytris quinta parte angustior, lateribus parallelis, pone medium interdum levissime angustatus, ante medium utrimque rotundatus, disco subtiliter, remote, utrimque distinctius et nonnihil densius punctatus. Scutellum læve. Elytra interdum retrorsum leviter ampliata, vage, sat dense, hie illic subseriatim, distincte punctata. Processus mesosterni metastethio paullo longior.

240. Chrysomela cupraria Germ.

Ovalis, valde convexa, metallice varicolor, nitida; prothorace posterius distincte nonnihil angustato, remote, distincte punctato; elytris dorso sat regulariter, latera versus confuse seriatim, distincte vel subfortiter punctatis. Long. 11—13, Lat. 7½—9½ millim.

var. *a.* — Obscure cuprea.

Doryphora cupraria Germ. Ins. spec. nov. p. 577. 800. (1824)

var. *b.* — Cuprea, viridi-nitens, subtus cum pedibus viridi-cuprea.

Doryphora viridi-cuprea Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 58. 47.

var. *c.* — Viridi-æenea.

Doryphora acuminata Oliv. sec. Mus. Berol.

var. *d.* — Viridi-æenea, prothorace plus minus obscure cæruleo-induto, subtus cum pedibus obscure cærulea vel chalybea.

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis, valde convexa, nitida, metallice varicolor. Caput remote, distincte punctatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus nigris, latitudini æquilongis vel nonnihil angustior, a medio retrorsum plus minus angustatus, anterius utrimque rotundatus, remote, distincte, disco subtilius punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, sat regulariter, latera versus confuse seriatim, distincte vel subfortiter punctata. Processus mesosterni metastethio paullo longior.

♂ Segmento ventrali ultimo disco leviter impresso, abbreviato, apice medio leviter producto.

241. Chrysomela fallax Stål.

Late ovalis, valde convexa, nitida, supra viridi-æenea, cærulescente-micans, subtus cum pedibus antennisque cærulea vel viridi-cærulea; prothorace postice vix angustato, remote, distincte, disco subtilius punctulato; elytris dorso sat regulariter, latera versus confuse seriatim, distincte punctulatis. Long. 14, Lat. 11 millim.

Doryphora fallax Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 257. 50.

an *Doryphora acuminata* Oliv. (?).

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*)

Varietatibus viridibus *C. cuprariæ* simillima, major, latior, magis nitida, subtilius punctata. Latiuscule ovalis, valde convexa, nitida, supra viridi-æenea, cærulescente-induta, subtus cum pedibus antennisque basin versus obscure cærulea vel viridi-cærulea. Caput remote, distincte punctulatum; articulo basali palporum labroque testaceo-flavis, hoc macula fusca notato. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus nigris, latitudine vix longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus pone medium subparallelis, basi interdum levissime angustatus, anterius utrimque rotundatus, disco subtiliter, latera versus distincte, subremote punctulatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, aciculata, dorso sat regulariter, latera versus irregulariter, plus minus confuse seriatim, distincte punctulata, punctulisque subtilioribus raris vagis adspersa. Processus mesosterni metastethio subæquilongus. Venter apicem versus testaceo-pellucidus, violaceo-nitens.

♂ Segmento ventrali ultimo disco leviter impresso, apice truncato et bisinuato.

242. Chrysomela Langsdorfi Germ.

Ovalis, viridi-æneа, nitidissima; prothorace elytris nonnihil angustiore, remote, subtilier, utrimque distinctius punctato; elytris vage punctulatis, punctis distinctioribus in series longitudinales dispositis etiam instructis. Long. 16, Lat. 12 millim.

var. *a.* — Viridi-ænea, unicolor.

var. *b.* — Elytris, limbo vittaque suturali exceptis, obsolete, ad limbum distinctius, igneo-nitidis.

var. *c.* — Elytris distincte igneo- cupreo-nitidis.

Doryphora Langsdorfi Germ. Ins. spec. nov. p. 576. 798. (1824)

Doryphora splendida Lucas. Anim. nouv. de l'Amer. Ins. pl. 14. fi.g 5. (1859)

var. *d.* — Elytris obscure cupreo-purpureis, limbo vittaque suturali æneis.

Patria: Bahia. (Mus. *Holm.*, etc.); var. *d.* (Coll. *Dohrn.*)

Ovalis, valde convexa, viridi-ænea, nitidissima. Caput distincte punctulatum, disco læviusculum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine vix dimidio longioribus. Prothorax elytris quarta parte angustior, lateribus pone medium parallelis vel retrorsum leviter convergentibus, anterius utrimque valde rotundatus, remote, subtiliter, latera versus distinctius punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve, violaceo-limbatum. Elytra retrorsum subangustata, vage punctulata, punctis distinctioribus, in series longitudinales dispositis lineisque aciculatis conjunctis, etiam instructa, raro unicolora, sæpissime plus minus distincte et obscure igneo- vel purpureo-induta, limbo vittaque suturali semper viridi-æneis; margine inflexo fere semper cæruleo, extus anguste viridi-æneo-limbato. Processus mesosterni metastethio æquilongus.

♂ Segmento ventrali ultimo distincte impresso, abbreviato, apice medio leviter dentato-producto.

243. Chrysomela Bonvouloiri Stål.

Ovalis, viridi-ænea; prothorace subremote, distincte punctato, pone medium retrorsum sæpissime leviter angustato; elytris vage, subtiliter punctatis, vitta laterali prope marginem subpurpureo-aurea. Long. 12—15, Lat. 9—10 millim.

Doryphora Bonvouloiri Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 307. 25.

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*, Coll. *Bonvouloir*, *Deyrolle.*)

Præcedenti simillima, distinctius punctata. Ovalis vel subovata, valde convexa, nitida, viridi-ænea. Caput remote, distincte punctulatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Pro-

thorax elytris vix quarta parte angustior, lateribus pone medium retrorsum leviter convergentibus, rarius parallelis, anterius utrimque rotundatus, subremote, distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra retrorsum vix angustata, apice ipso subproducta, subremote vage punctulata, punctisque distinctioribus in series longitudinales dispositis instructa, vitta laterali prope marginem, interdum etiam vitta dorsali prope suturam dilute subpurpureo-aureis, margine inflexo cæruleo. Processus mesosterni metastethio subæquilongus.

♂ Segmento ventrali ultimo medio impresso, abbreviato, apice medio leviter producto.

244. CHRYSOMELA EUOPTA STÅL.

Ovalis, obscure violacea; prothorace sat dense, subfortiter punctato; scutello elytrisque viridi-æneis, his vage, distincte punctulatis, dorso distinctius subgeminato-seriatim punctatis, parte laterali interstitiisque dorsalibus subpurpureo-aureis. Long. 15, Lat. 11 millim.

Doryphora euopta Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 307. 26.

Patria: Brasilia. (Coll. *Deyrolle.*)

Media inter *C. Bonvouloiri* et *pyrrhopteram*, illi quoad staturam et puncturam, huic quoad colores affinis. Ovalis, valde convexa, obscure violacea, nitida. Caput remote, distincte punctatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine vix dimidio longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, a medio retrorsum leviter angustatus, anterius utrimque rotundatus, sat dense, subfortiter punctatus. Scutellum læve, viridi-æneum. Elytra viridi-ænea, vage, distincte, dorso præterea minus regulariter distinctius geminato-seriatim punctata, versus limbum purpurascente-induta, parte purpurea marginem vix attingente, interstitiis dorsalibus subpurpureo-aureo-vittatis, margine inflexo violaceo. Processus mesosterni metastethio vix æquilongus.

245. CHRYSOMELA PYRRHOPTERA GERM.

Subovata, varicolor, sæpissime obscure violacea; prothorace elytris multo angustiore, subtiliter, utrimque distincte punctato; elytris viridi-æneis, plus minus distincte aureo- vel purpureo-aureo-indutis, vage punctatis. Long. 13—15, Lat. 9—11 millim.

var. *a.* — Obscure violacea, elytris plus minus obscure purpureo-aureo-indutis.

Doryphora pyrrhoptera Germ. Ins. spec. nov. p. 577. 799. (1824).

var. *b.* — Subtus cum pedibus obscure violacea, supra viridi-ænea, prothorace violaceo-induto, elytris ad margines laterales obsolete aureo-nitidis.

Doryphora acuminata Oliv (??)

var. *c.* — Fere tota viridi-ænea, pedibus violaceo-indutis, elytris ad

margines laterales aureo-nitidis. (Cave hanc veritatem rarissimam cum *C. Langsdorfi* et *Bonvouloiri* confundas.)

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, etc.); Constancia. (Coll. *Clark*).

Præcedentibus affinis, colore aureo vel purpureo elytrorum ad margines laterales diffuso. Subovata, valde convexa, varicolor, sæpissime obscure violacea. Caput remote, distincte punctulatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris tertia fere parte angustior, lateribus posterius parallelis vel levissime convergentibus, raro a basi antrorsum sensim angustatus, anterius utrimque rotundatus, remote, sat subtiliter, utrimque distincte punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra interdum retrorsum leviter subampliata, sat dense, distincte et vage, hic illic subseriatim punctata, viridi-ænea, ad margines laterales saltem plus minus obscure aureo- vel purpureo-aureo-induta; margine inflexo obscure violaceo, extus anguste viridi-æneo-limbato. Processus mesosterni metastethio paullo brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo leviter impresso, abbreviato, apice bisinuato.

246. Chrysomela moneta Stål.

Ovalis, fusco-ænea; prothorace parce, distincte punctato; elytris vage, parce punctulata punctisque raris impressis, in series longitudinales dispositis, instructis. Long. 13, Lat. 9 millim.

Doryphora moneta Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 258. 55.

Patria: Bahia. (Mus. *Holm.*, *Paris*, Coll. *Deyrolle*, *Dohrn*, *Schaum.*)

Ovalis, valde convexa, nitida, fusco-ænea. Caput remote, distincte punctulatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine dimidio longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, anterius rotundato-angustatus, parce, distincte, utrimque paullo fortius punctatus, punctis fundo æneis, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, remote vageque punctulata, punctis raris impressis in series longitudinales dispositis etiam instructa. Processus mesosterni metastethio nonnihil longior. Venter remote, distincte punctulatus.

♂ Segmento ventrali ultimo disco impresso, abbreviato, apice bisinuato et medio dentato-prominulo.

247. Chrysomela Jekelii Baly.

Subovata, obscure ænea; prothorace parce, subfortiter punctato; elytris remote punctulatis, punctisque impressis, in series longitudinales dispositis, instructis. Long. 12½, Lat. 9 millim.

Doryphora Jekelii Baly. Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 3. IV. p. 56. (1859.)

Patria: Columbia. (Coll. *Baly.*)

Præcedenti affinis, angustior. Subovata, valde convexa, obscure ænea, subtus cupreo-nitens. Caput parce, distincte punctatum. Antennæ apicem versus sensim non-

nihil latiores, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris vix quarta parte angustior, a basi ultra medium sensim nonnihil ampliatus, dein rotundato-angustatus, parce, valde distincte punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, vage, remote punctulata, punctisque fortibus distantibus in series longitudinales dispositis instructa, punctis seriernm primæ, secundæ, tertiæ et decimæ subtilioribus. Processus mesosterni metastethio æquilongus.

248. CHRYSOMELA PRASINA ER.

Anguste ovata, viridi-ænea, supra minus nitida; antennis apicem versus chalybeis; prothorace subtiliter, subremote punctato; elytris sat dense punctulatis, punctis prope suturam seriatis. Long. 13, Lat. 9 millim.

Doryphora prasina Er. Arch. für Naturg. XIII. 1. p. 155. 4. (1847.)

Patria: Perù. (Mus. *Berol.*)

Anguste ovata, modice convexa, viridi-ænea, supra subopaca, subtus cum pedibus nitida. Caput parce subtiliterque punctulatum; mandibulis apice nigris. Antennæ apicem versus obscure chalybeis, articulis apicalibus latitudine dimidio longioribus. Prothorax basi elytrorum paullo angustior, longitudine duplo latior, lateribus parallelis, anterius rotundato-angustatus, minus dense, subtiliter, pone caput parcius punctatus, angulis anticis submucronatis. Scutellum læve. Elytra retrorsum sensim ampliata, apice subproducta, vage, sat dense, apicem versus subtilius, punctulata, punctis versus suturam hic illic in series dispositis. Processus mesosterni gracilis, metastethio æquilongus.

♂ Segmento ventrali ultimo disco leviter impresso, apice truncato.

249. CHRYSOMELA ÆRIFERA STÅL.

Ovata, obscure ænea; prothorace parce punctulato; elytris obscure viridi-æneis, seriatim distincte punctatis, punctis subtilioribus raris interspersis. Long. 11½, Lat. 8 millim.

Doryphora ærifera Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 307. 24.

Patria: Upper Amazon. (Coll. *Bates.*)

Præcedenti affinis. Ovata, sat convexa, obscure ænea, nitida. Caput læve. Antennæ graciles, articulis apicalibus latitudine fere dimidio longioribus. Prothorax longitudine duplo et dimidio latior, elytris nonnihil angustior, retrorsum levissime angustatus, antice subito rotundatus, remotissime punctulatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra retrorsum sensim nonnihil ampliata, sat distincte, seriatim punctata, punctis subtilibus raris interspersis. Processus mesosterni metastethio nonnihil brevior, subtus flavo-testaceus.

250. CHRYSOMELA MICANS STÅL.

Ovata, supra viridi-ænea, nitidissima, subtus cum antennis pedibusque viridi-chalybea; prothorace parce, distincte punctato; elytris subcupreo-niti-

dis, sat regulariter et distincte seriatim punctatis, punctulis interspersis. Long. $10\frac{1}{2}$, Lat. 8 millim.

Doryphora micans Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 309. 41.

Patria: Bolivia, Chiquitos. (Coll. *Laferté-Sénectère.*)

Ovata, valde convexa, subventricosa, nitidissima, supra viridi-æneа, subtus cum antennis pedibusque viridi-chalybea. Caput remote, distincte punctulatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax a basi paullo ultra medium sensim nonnihil ampliatus, dein anterius rotundato-angustatus, parce distincteque punctatus, elytris vix tertia parte angustior. Scutellum læve. Elytra subcompressa, distincte, subremote seriatim punctata, interstitiis punctis subtilioribus adspersis. Processus mesosterni metastethio subæquilongus.

251. Chrysomela læviuscula Stål.

Ovalis, nigro-cærulea; prothorace lævi; elytris violaceis, dorso ænescente-indutis, subtiliter seriatim punctatis, punctis subtilissimis interspersis, apicem versus lævibus. Long. 13, Lat. $9\frac{1}{2}$ millim.

Doryphora læviuscula Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 473. 39.

Patria: Cayenna. (Mus. *Holm.*, Coll. *Bonvouloir*, *Deyrolle.*)

Statura fere *C. sternicornis.* Ovalis, valde convexa, nigro-cærulea, nitida. Caput læve vel punctulis rarissimis adspersum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus latitudine plus dimidio longioribus. Prothorax elytris tertia parte angustior, antrorsum sensim leviter angustatus, lævis, latera versus punctis nonnullis adspersus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra obscure purpureo-violacea, dorso ænescente-induta, subtiliter seriatim punctulata, interstitiis subtilissime parce punctulatis, apicem versus lævia. Processus mesosterni metastethio nonnihil brevior.

252. Chrysomela discrepans Stål.

Ovalis, nigro-ænea, chalybeo-induta; capite prothoraceque sat dense distincteque punctulatis; elytris obscure violaceis, vage, dorso distinctius, latera versus obsolete punctulatis, versus suturam punctis distinctioribus seriatis instructis. Long. 13, Lat. 9 millim.

Doryphora discrepans Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 307. 23.

Patria: Upper Amazon. (Coll. *Bates.*)

Statura *C. læviusculæ*, cui valde affinis. Ovalis, sat convexa, obscure chalybeo-ænea, nitida. Caput minus dense punctulatum. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus latitudine fere plus dimidio longioribus. Prothorax elytris tertia parte angustior, antrorsum sensim nonnihil angustatus, latitudine

dimidio brevior, sat dense distincteque punctulatus, angulis anticis muticis. Scutellum læve. Elytra retrorsum subangustata, obscure violacea, minus dense, dorso sat distincte, latera versus obsolete punctulata, versus suturam seriebus punctorum distinctiorum instructa. Processus mesosterni metastethio nonnihil brevior.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

Divisio octava.

Glabræ. Antennæ apicem versus sensim latiores. Mesosternum metastethio æquialtum, prosterno altius, antice declivum, raro obsolete subtuberculato-prominulum. (Spec. 253—264.)

A. *Femoribus anticis subtus inermibus.*

Cryptostetha Baly. Trans. Ent. Soc. New Ser. IV. p. 349 (1858).

253. CHRYSOMELA PARELLINA STÅL.

Ovalis, obscure chalybea, nitida; prothorace utrimque rotundato, parce punctulato, subopaco; elytris sat dense, vage distincteque punctatis, viridichalybeis. Long. 13, Lat. 9 millim.

Doryphora parellina Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 258. 58.

Cryptostetha ænea Baly. Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 3. IV. p. 57. (1859).

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, *Wien*, Coll. *Baly.*)

Ovalis, sat convexa, obscure chalybea, nitida. Caput remote, distincte punctulatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine vix longioribus. Prothorax basi elytris tertia parte angustior, a basi ultra medium sensim ampliatus, dein rotundato-angustatus, remote, subtiliter, disco parcius et subtilissime punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus subparallelis, sat dense, vage, subacervatim subfortiter punctata. Mesosternum vix prominulum.

254. CHRYSOMELA LITURIFERA STÅL.

Ovalis, nigra, nitida; macula parva capitis elytrisque testaceo-flavis, his remote, subfortiter punctatis, confluenter nigro-lituratis; prothorace utrimque rotundato. Long. 11—13, Lat. $7\frac{1}{2}$—$8\frac{1}{2}$ millim.

Doryphora liturifera Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 258. 59.

Cryptostetha marmorata Baly. Trans. Ent. Soc. New Ser. IV. 350. (1858.)

Doryphora ? hieroglyphica Lucas. Anim. nouv. de l'Amer., Ins. p. 196. Pl. 14. fig. 8 (1859).

Patria: Brasilia, Rio Janeiro, Petropolis. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis, sat convexa, nigra, nitida. Caput remote punctulatum, disco læve, macula parva basali flavo-testacea ornatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine vix longioribus. Prothorax elytris tertia parte angustior, a basi antrorsum sensim plus minus ampliatus, anterius rotundato-angustatus, parce, distincte, disco nonnihil subtilius punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, testaceo-flava, vage, remote, subfortiter punctata, lituris irregularibus nigris, confluentibus ornata; margine inflexo nigro. Mesosternum vix prominulum. Margines laterales segmenti ventralis ultimi flavo-testacei.

♂ Segmento ventrali ultimo medio distincte impresso, apice truncato.

255. Chrysomela æneo-conspersa Stål.

Ovalis, ænea; prothorace parce, distincte punctato; macula parva capitis elytrisque sordide flavescentibus, his vage subacervatim, minus dense, subfortiter punctatis, confluenter æneo-conspersis, vitta suturali prope basin subito dilatata limboque apicali viridi-æneis, margine inflexo chalybeo-æneo. Long. 10, Lat. 8 millim.

Cryptostetha suturalis Baly. Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 3. IV. p. 57 (1859).

Patria: Brasilia. (Coll. *Baly.*)

Statura præcedentium. Ovalis, sat vonvexa, ænea, nitida. Caput remote distincte punctulatum, macula parva subbasali flavo-testacea notatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudini subæquilongis. Prothorax elytris quarta parte angustior, utrimque rotundatus, subopacus, punctis raris sat distinctis præsertim prope basin adspersus, angulis imis flavo testaceis, mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, sordide flavescentia, vage, subfortiter, minus dense subacervatim punctata, minute confluenter viridi-æneo-conspersa, limbo posteriore vittaque suturali, antice subito late dilatata, viridi-æneis; margine inflexo æneo-chalybeo. Mesosternum antice perpendiculariter declivum.

256. Chrysomela verecunda Stål.

Ovalis, chalybeo-ænea; prothorace utrimque rotundato, hujus marginibus ipsis lateralibus, macula parva capitis elytrisque testaceo-flavis, his vage, fortiter punctatis, parce et minute æneo-conspersis, margine inflexo concolore. Long. $11\frac{1}{2}$, Lat. 8 millim.

Doryphora verecunda Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 309. 46.

Patria: Santa Catharina Brasiliæ. (Mus. *Holm.*, Coll. *Deyrolle.*)

Statura præcedentium. Ovalis, sat convexa, obscure chalybeo-ænea, nitida. Caput remote, distincte punctatum, disco læviusculum, macula parva basali flavo-testacea notatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax basi elytris tertia parte angustior, a

basi retrorsum sensim nonnihil ampliatus, anterius rotundato-angustatus, remote, distincte punctatus, marginibus lateralibus angulisque flavo-testaceis, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra retrorsum subangustata, sat fortiter, vage, ad suturam seriatim, punctata, parce minuteque æneo-conspersa, margine inflexo concolore. Mesosternum antice perpendiculariter declivum. Margines laterales segmenti ultimi ventralis flavo-testacei.

♂ Segmento ventrali ultimo distincte impresso, apice truncato.

257. Chrysomela florigera Stål.

Dilute lutescens; antennis apicem versus, maculis duabus basalibas capitis, maculis duabus prothoracis, scutello, maculis decem (4. 4. 2) elytrorum, lateribus pectoris ventreque, excepto segmento ultimo, obscure chalybeis. Long. 10, Lat. 7 millim.

Doryphora florigera Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 309. 45.

Patria: Perù (?) (Coll. *Mniszech*).

Ovalis, sat convexa, subdilute lutescens, nitida. Caput utrimque remote punctatum, maculis duabus basalibus obscure chalybeis. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine nonnihil brevioribus, chalybeæ, basin versus lutescentes. Prothorax elytris fere quarta parte angustior, retrorsum sensim nonnihil angustatus, anterius utrimque valde rotundatus, disco subtilissime, parce, latera versus distincte et densius punctulatus, angulis anticis muticis, maculis duabus sat magnis obscure chalybeis. Scutellum læve, chalybeum. Elytra lateribus subparallelis, dorso sat regulariter geminato-seriatim, latera versus vage, distincte punctata, utriusque maculis quinque obscure chalybeis, duabus prope basin, duabus paullo pone medium, una prope apicem positis. Mesosternum subtuberculato-prominulum. Venter, excepto segmento apicali, obscure chalybeum.

258. Chrysomela procera Stål.

Supra æneo-, subtus chalybeo-nigra, nitida; macula parva capitis basali elytrisque lutescentibus. Long. 12—13, Lat 8—9 millim.

Doryphora procera Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 473. 42.

Cryptostetha rufipennis Baly. Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 3. IV. p. 58. (1859.)

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, Coll. *Baly*).

Ovalis vel subovata, valde convexa, ænescente-nigra, subtus cum antennis pedibusque nitidior, subchalybeo-nigra. Caput disco parcius subtiliter, apicem versus et ad oculos densius distincteque punctatum, macula parva angulata basali flavo-testacea. Antennæ apicem versus nigræ, articulis apicalibus latitudini vix æquilongis. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, anterius subsubito rotundato-angustatus, parce, sat subtiliter, posterius utrimque nonnihil densius et distinctius punctatus, angulis anticis muticis. Scutellum læve. Elytra dorso irregulariter subgeminato-seriatim, latera versus vage, subtiliter punctulata. Mesosternum tuberculato subprominens.

259. Chrysomela notatifrons Stål.

Ovalis, valde convexa, æneseente-nigra; macula parva angulata capitis elytrisque rufescente-testaceis, his subtiliter geminato-seriatim, latera versus vage punctulatis; prothorace hic illic punctis adsperso. Long. 14, Lat. 10 millim.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*)

C. proceræ valde affinis, longior, prothorace multo parcius punctato, retrorsum angustato, mesosterno haud prominulo differt. Ovalis, valde convexa, ænescente-nigra, subtus nitidior. Caput disco parce, subtiliter, apice et ad oculos densius et distinctius punctatum, macula basali angulata testacea. Antennæ articulis apicalibus subquadratis. Prothorax retrorsum nonnihil angustus, antice subito rotundato-angustatus, valde parce, distincte punctulatus, angulis anticis obtusiusculis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, rufescente-testacea, dorso acervato-seriatim vel irregulariter subgeminato-seriatim, latera versus vage, subtiliter punctulata. Mesosternum antice perpendiculariter declivum.

260. Chrysomela maculifrons Stål.

Ovalis, obscure chalybea, macula basali parva capitis elytrisque sordide luteis, his irregulariter subgeminato-seriatim punctatis, vitta angusta suturali, limbo, margine inflexo nec non utriusque maculis duabus longe ante medium positis obscure chalybeis. Long. 13, Lat. 8½ millim.

Doryphora maculifrons Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 309. 47.

Patria: Bolivia. (Coll. *Chevrolat.*)

Statura præcedentis. Ovalis, valde convexa, nitida, obscure chalybea. Caput remote, distincte punctulatum, disco læve, basi macula parva lutescente ornatum. Antennæ nigræ, basin versus cærulescentes, apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus transversis. Prothorax retrorsum leviter angustatus, antice utrimque subsubito rotundatus, parce, distincte punctatus, angulis anticis obsolete mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, dorso irregulariter geminato-seriatim, latera versus remote subacervato-seriatim, distincte punctata, lutescentia, vitta suturali, limbo omni, margine inflexo nec non utriusque maculis tribus orbicularibus minoribus, ante medium in seriem transversam dispositis, obscure chalybeis. Mesosternum antice perpendiculariter declivum.

261. Chrysomela dolabrata Stål.

Ovalis, nigro-cærulea; macula obsoleta capitis testacea; prothorace remote, obsoletissime punctulato; elytris dorso obsolete geminato-seriatim punctulatis, apicem versus lævigatis, lutescentibus, sutura, fasciis duabus erosulis latiusculis, utrimque abbreviatis, communibus, maculaque posteriore utriusque nigro-cæruleis. Long. 12, Lat. 8 millim.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*)

Ovalis, sat convexa, nigro-cærulea, nitida. Caput macula minuta obsoleta testacea notatum, apicem versus punctulatum. Prothorax retrorsum nonnihil angustatus, anterius utrimque subito rotundatus, remote, obsoletissime, latera et basin versus nonnihil distinctius punctulatus, angulis anticis obtusiusculis. Scutellum læve. Elytra prothorace nonnihil latiora, obsoletissime, dorso nonnihil distinctius, minus regulariter geminato-seriatim punctulata, posterius lævigata, lutescentia, vitta angustissima suturali, prope scutellum abbreviata, fasciisque duabus communibus, erosulis, extus abbreviatis, anteriore utrimque latiore, nec non macula utriusque magna posteriore orbiculari nigro-cæruleis. Mesosternum perpendiculariter declivum.

♂ Segmento ventrali ultimo leviter impresso, apice truncato.

262. CHRYSOMELA CIRCUMPUNCTA STÅL.

Ovalis, nigro-cærulea, supra minus nitida; macula parva obsoleta capitis testacea; prothorace subtilissime, elytris subtiliter et minus regulariter geminato-seriatim punctulatis, serie punctorum distinctiorum marginali. Long. $8\frac{1}{2}$—12, Lat. $6\frac{1}{2}$—9 millim.

Doryphora circumpuncta Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 474. 43.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*); Monte Video. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Guérin.*)

Statura *C. dolabratæ*. Ovalis, sat convexa, nigro-cærulea, nitida, supra interdum subopaca. Caput apicem versus remote, distincte punctulatum, macula subbasali parva, subtriangulari, interdum obsoleta, testacea notatum. Antennæ crassiusculæ, apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus transversis. Prothorax elytris fere tertia parte angustior, retrorsum distincte angustatus, anterius utrimque subito rotundatus, remote, subtilissime punctulatus, serie continua punctorum distinctiorum intra margines laterales et anticum instructus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, dorso planiuscula, minus regulariter geminato-seriatim, latera versus vage et subtiliter, posterius obsoletissime punctulata, intra margines laterales serie punctorum distinctorum instructa. Mesosternum anterius perpendiculariter declivum.

♂ Segmento ventrali ultimo impresso, apice truncato.

B. *Femoribus anticis marium subtus fortiter dentatis.*

Labidomera CHEVR.

263. CHRYSOMELA SUTURELLA CHEVR.

Obscure ænea vel chalybea, nitida; prothorace plus minus dense punctato; elytris minus regulariter geminato-seriatim distincte punctulatis, varicoloribus, limbo margineque inflexo flavis, vitta suturali apiceque chalybeo-æneis. Long. $9\frac{1}{2}$—13, Lat. 7—8 millim.

var. *a.* — Elytris flavescentibus, vitta suturali antrorsum angustata apiceque chalybeo-æneis.

Labidomera suturella Chevr., in Guér. Icon. du Règne an. Ins. p. 301. 1. (1838.)

var. *b.* — Elytris dilute brunnescentibus, vitta suturali apiceque chalybeo-æneis, utriusque maculis quattuor (1. 2. 1), limbo laterali margineque inflexo flavescentibus.

var. *c.* — Elytris chalybeo-æneis, margine inflexo, limbo nec non utriusque maculis quattuor (1. 2. 1) flavis.

Labidomera Germari Chevr. in Guér. Icon du Règne an. Ins. p. 301. 2. (1838).

var. *d.* — Ut var. *c*, sed elytris violaceo-nitentibus, maculis utriusque duabus mediis conjunctis, posteriore cum limbo confluente.

Patria: Mexico, Yucatan. (Mus. *Holm.*, etc.); var. *b* et *d.* (Mus. *Holm.*)

Ovalis vel subovata, valde convexa, obscure ænea vel chalybeo-ænea, nitida. Caput remote punctulatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudini æquilongis. Prothorax elytris nonnihil angustior, a medio antrorsum et retrorsum leviter angustatus, antice utrimque leviter rotundatus, lateribus pone medium interdum parallelis, plus minus dense distincteque punctatus, angulis anticis acutiusculis. Scutellum læve. Elytra minus regulariter geminato-seriatim distincte punctulata, flavescentia vel brunnescentia, vitta suturali apiceque obscure chalybeo-æneis, vel chalybeo-ænea, utriusque margine inflexo, limbo, apice excepto, maculisque quattuor, una basali ad scutellum, duabus mediis, una prope apicem et suturam flavis.

♂ Segmento ventrali ultimo impresso, apice truncato, femoribus anticis subtus fortiter tridentatis, dentibus duobus prope apicem, uno medio.

264. Chrysomela clivicollis Kirby.

Nigro-cærulea; prothorace subremote, distincte punctato; elytris stramineis, irregulariter geminato-seriatim distincte punctulatis, maculis nigris vel nigro-cæruleis ornatis. Long. 9—11, Lat. $6\frac{1}{2}$—$7\frac{1}{2}$ millim.

Doryphora trimaculata Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 248. 5. (1858).

var. *a.* — Macula suturali magna utrimque angulato-dilatata communi ante medium elytrorum, nec non utriusque maculis sex, tribus basalibus, exteriore majore, tribus posterioribus nigro-cæruleis.

var. *b.* — Macula anteriore suturali elytrorum cum maculis duabus subbasalibus interioribus ut et maculis tribus posterioribus inter se in maculam magnam subcordatam confluentibus.

Doryphora clivicollis Kirby. Fauna bor. amer. p. 213. 5. (1837.)
" " Harris. Ins. of New Engl.
" " Rogers. Proc. Acad. Philad. VIII. p. 30. 5. (1857.)

var. *c*. — Ut var. *b*, sed macula suturali anteriore cum maculis lateralibus in plagam maximam transversam confluente.

Chrysomela trimaculata Fabr. Syst. Ent. p. 95. 6. (1775).
" " id. Spec. Ins. I. p. 117. 9. (1781).
" " id. Mant. Ins. I. p. 67. 11. (1787).
" " id. Ent. syst. I. p. 312. 22. (1792).
" " id. Syst. Eleuth. I. p. 424. 8 (1801).
" " Lin. Syst. Nat. Gmel. I. IV. p. 1683. 45. (1788).
" " Coqueb. Ill. icon. Ins. Dec. III. p. 123. Pl. 28. fig. 2. (1804).
" " Oliv. Entomol. V. p. 515. 16. Pl. 3. fig. 29. (1807).
" " Schh. Syn. Ins. II. p. 239. 12. (1808).

Patria: America borealis. (Mus. *Holm.*, etc.); var. *a*. Texas. (Mus. *Berol.*)

Ovalis, valde convexa, nigro-cærulea, nitida. Caput remote punctulatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus latitudine tertia parte longioribus. Prothorax lateribus parallelis vel antrorsum leviter convergentibus, plus minus remote, distincte punctulatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, irregulariter geminato-seriatim, latera versus subvage, distincte punctulata, sutura maculisque numero et magnitudine variabilibus nigris vel nigro-cæruleis. Processus mesosterni declivum.

♂ Segmento ventrali ultimo distincte impresso, apice truncato, femoribus anticis subtus fortiter dentatis.

Larvam (aurantiacam, nigro-maculatam, sec. Suffrian) descripsit Harris in "Insects of New England", opere mihi ignoto.

Obs. — *Chrysomela trimaculata* Linnéi ab auctoribus plurimis ad *Chrysomelam clivicollem* falsissime est relata.

Sectio secunda.

Mesosternum nec productum, nec elevatum, prosterno vix vel parum altius, metastethio raro æquialtum. Corpus sæpissime alatum.

Divisio nona.

Glabræ, apteræ, ovatæ. Articulus apicalis tarsorum inermis. Unguiculi distantes. (Spec. 265—276.)

Elytrosphæra Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 474.

265. Chrysomela xanthopyga Stål.

Oblongo-ovata, obscure chalybeo-ænea; prothorace longitudine dimidio latiore, impresso-punctato; elytris anoque flavis, illis sat fortiter striato-punctatis, interstitiis convexis. Long. 11—14, Lat. 6½—8 millim.

Elytrosphæra xanthopyga Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 474. 1.
„ *flavipennis* Baly. Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 3. IV. p. 58. (1859).

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, etc.)

Oblongo-ovata, valde convexa, nitida, obscure chalybeo-ænea. Caput læviusculum. Antennæ graciles, apicem versus sensim lævissime incrassatæ, articulis apicalibus latitudine duplo longioribus. Prothorax lateribus parallelis vel retrorsum leviter angustatus, impresso-punctatus, angulis anticis obtusis. Scutellum læve. Elytra ovalia, sordide flavescentia, distincte striato-punctata, interstitiis convexis. Venter remote punctulatus, marginibus angustis lateralibus segmentoque apicali flavis. Pedes longi.

♂ Segmento ventrali ultimo apice late truncato, disco leviter impresso; articulo basali tarsorum leviter dilatato.

266. Chrysomela Noverca Stål.

Oblongo-ovata, obscure ænea; prothorace fortiter punctato; elytris flavo-testaceis vel dilute castaneis, dorso seriatim, latera versus subvage, fortiter punctatis; macula laterali segmenti ventralis ultimi flavo-testacea. Long. 10—12½, Lat. 6—8 millim.

Elytrosphæra Noverca Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 474. 3.
Elytrosphæra confusa Baly. Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 3. IV. p. 58. (1859).

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Baly*, *Dohrn*, *Schaum.*)

Oblongo-ovata, valde convexa, nitida, obscure ænea vel ænescente-nigra. Caput læve. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus latitudine dimidio longioribus. Prothorax elytris dimidio angustior, longitudine tertia parte latior, fortiter punctatus, angulis anticis obtusis. Scutellum læve.

Elytra flavo-testacea vel dilute castanea, sat fortiter seriatim punctata, seriebus mediis confusis. Segmentum ventrale ultimum utrimque macula flavo-testacea ornatum.

♂ Segmento ventrali ultimo medio impresso, apice truncato.

267. CHRYSOMELA BREVIUSCULA STÅL.

Ovata, chalybea; prothorace longitudine vix duplo latiore, remote, fortiter punctato; elytris limboque ventris apicem versus flavis, illis remote fortiterque striato-punctatis. Long. 9—10, Lat. 6—6¾ millim.

Elytrosphæra breviuscula Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 474. 2.
„ *Dejeanii* Baly. Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 3. IV. p. 58. (1859).

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, Coll. *Baly.*)

C. xanthopyga multo brevior. Ovata, valde convexa, nitida, chalybea, violaceo-induta. Caput parce, distincte punctatum. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus latitudine vix duplo longioribus. Prothorax longitudine vix duplo latior, lateribus subparallelis, anterius nonnihil angustatus, parce impresso-punctatus. Scutellum læve. Elytra flava, seriatim, remote, sat fortiter punctata. Venter apicem versus flavo-limbatus.

268. CHRYSOMELA ORNATISSIMA STÅL.

Oblongo-subovata, violacea; prothorace fortiter punctato; elytris sat fortiter puncto-striatis, interstitiis convexis, primo, secundo, quarto, octavo et nono flavescentibus. Long. 9—10½, Lat. 5½—6½ millim.

Elytrosphæra vittata Baly. Trans. Ent. Soc. New Ser. IV. p. 350. Pl. 27. fig. 5. (1858)
„ *ornatissima* Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 455. 1.

Patria: Brasilia. (Coll. *Baly.*)

Oblongo-subovata, sat convexa, obscure violacea. Caput sat dense, distinctissime punctatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ et nigricantes, articulis apicalibus latitudine paullo longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, longitudine duplo latior, retrorsum nonnihil angustatus, anterius utrimque rotundatus, sat dense fortiterque punctatus. Scutellum læve. Elytra ovalia, sat fortiter punctato-striata, interstitiis convexiusculis, margine inflexo nec non utriusque vittis tribus, media abbreviata, angustiore, interstitium quartum occupante, interiore interstitia primum et secundum, exteriore interstitia duo marginalia occupantibus, flavescentibus. Segmentum ventris apicale utrimque macula testacea ornatum.

♂ Segmento ventrali ultimo impresso, apice truncato et bisinuato.

269. CHRYSOMELA VILLICA STÅL.

Ovata, fusco-ænea, remote et subtiliter punctulata; elytris aciculatis,

utriusque vitta laterali intramarginali, macula media prope suturam vittaque pone medium, apice cum vitta laterali confluente, stramineis. Long. 9—11, Lat. 5—7 millim.

Elytrosphæra villica Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 455. 2.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, Coll. *Baly*, *Sallé*.)

Ovata, sat convexa, nitida, fusco-ænea. Caput remote punctulatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris multo angustior, longitudine duplo et dimidio latior, utrimque leviter rotundatus, disco subtilissime, latera versus paullo distinctius, remote punctulatus. Scutellum læve. Elytra ovalia vel ovata, vage subtilissimeque punctulata, aciculata, utriusque vittis duabus, una percurrente laterali, apicem vix attingente, altera prope suturam, apice cum illa conjuncta, pone medium elytri abbreviata, nec non macula prope suturam ante medium stramineis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

270. Chrysomela aciculata Stål.

Ovata, obscure ænea, remote, subtilissime punctulata, elytris subtiliter aciculatis. Long. 10, Lat. 7 millim.

Elytrosphæra aciculata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 455. 3.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, Coll. *Baly*, *Sallé*.)

Præcedenti affinis. Ovata, valde convexa, nitida, obscure ænea. Caput remote, distincte punctulatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine vix longioribus. Prothorax lateribus parallelis, anterius leviter angustatus, disco subtilissime, vix perspicue, latera versus distinctius, parce punctulatus. Scutellum læve. Elytra subovata, remote, vage subtiliterque punctulata, subtiliter aciculata.

271. Chrysomela fulminigera Stål.

Ovata, nigra; marginibus lateralibus, linea utrimque laterali antica oblique curvata nec non linea longitudinali media prothoracis, lineis transversis angulato-undulatis annulisque duobus humeralibus elytrorum flavo-aureis. Long. 7—9, Lat. 4—6 millim.

Elytrosphæra fulminigera Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 475. 4.

Patria: Nova Granada, Bogotà. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovata, sat convexa, nigra, nitida. Caput læve. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax longitudine plus dimidio latior, retrorsum plus minus angustatus, anterius utrimque leviter rotundatus, læviusculus vel parce punctulatus, marginibus lateralibus et antico

utrimque, lineola curvata obliqua utrimque antico-laterali, antice cum margine antico, postice cum marginibus lateralibus confluente, lineaque longitudinali percurrente media flavo-aureis. Scutellum læve. Elytra interdum retrorsum nonnihil ampliata, distincte, vage punctulata, utriusque annulis duobus, uno humerali, altero prope humerum marginali, extus interrupto, apice ipso nec non lineis angulato-undulatis quattuor, tribus pone medium, una paullo ante medium, hac intus lineam, fere ut littera *S* formatam, antrorsum ad basin emittente, fasciis duabus latis pone medium arcuque ante medium marginis inflexi flavo-aureis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

272. CHRYSOMELA FLAMMIGERA STÅL.

Oblongo-ovata, nigra; limbis antico et lateralibus vittaque media prothoracis nec non elytrorum annulo humerali fasciisque quattuor undulatis, prima nonnihil ante medium posita, prope suturam curvata et ad basin continuata, flavo-aureis. Long. 9, Lat. 4½ millim.

Elytrosphæra flammigera Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 455. 4.

Patria: Perù. (Coll. *Baly.*)

C. fulminigeræ similis, angustior, magis nitida. Oblongo-subovata, sat convexa, nigra, nitida. Caput utrimque punctis raris distinctis adspersum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus quadratis. Prothorax longitudine dimidio latior, retrorsum nonnihil angustatus, anterius utrimque leviter rotundatus, lævis, limbis lateralibus et antico nec non vitta angusta media flavo-aureis. Elytra retrorsum subangustata, vage punctulata, utriusque annulo humerali, fasciis quattuor angustis undulatis, prima nonnihil ante medium posita, intus flexa et ad basin elytri currente, nec non margine inter fascias primam et secundam, tertiam et quartam, vitta angusta suturali pone fasciam subapicalem margineque inflexo flavo-aureis, hoc nigro-bifasciato.

273. CHRYSOMELA FLAVILATERA STÅL.

Subovata, nigra, obsoletissime punctulata; antennis pedibusque æneascente-piceis; marginibus lateralibus et antico prothoracis, margine inflexo, limbo, pone medium ramulum latum emittente, maculisque tribus parvis anterioribus utriusque elytri flavescentibus. Long. 6, Lat. 3½ millim.

Elytrosphæra flavilateris Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 475. 7.

Patria ignota. (Coll. *Dohrn.*)

Subovata, modice convexa, subdepressa, nigra, nitida. Caput læve, palpis piceis. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus latitudine vix longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, longitudine plus dimidio latior, utrimque nonnihil rotundatus, basi apiceque æquilatus, lævis, subtus cum marginibus antico et lateralibus, his latis, sordide flavescens. Scutellum læve, testaceo-flavescens. Elytra obsoletissime, parce punctulata, margine inflexo, limbo, ante medium ramulum brevem, pone medium ramulum longum latiusculum emittente, nec non

utriusque maculis tribus parvis, una ad scutellum, duabus longe ante medium positis, sordide flavescentibus. Pedes fusco-picei, æneo-induti, tarsis dilutioribus. Segmentum ventrale ultimum testaceo-limbatum.

274. Chrysomela testudinaria Stål.

Ovata, picea; marginibus antico et lateralibus nec non linea longitudinali media prothoracis, annulo humerali lineisque transversis subundatis elytrorum flavo-aureis. Long. 6—7, Lat. 3½—4½ millim.

Elytrosphæra testudinaria Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 475. 5.

Patria: Nova Granada, Bogotà. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovata, sat convexa, picea vel nigro-picea, nitida. Caput læviusculum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus latitudini subæquilongis. Prothorax elytrorum basi nonnihil angustior, retrorsum sensim distincte angustatus, remote, distincte punctatus, marginibus lateralibus et antico lineaque media longitudinali flavo-aureis. Scutellum læve. Elytra interdum retrorsum sensim nonnihil ampliata, acervato-seriatim distincte punctata, interstitiis levissime convexis, utriusque annulo humerali lineaque undata flavo-aureis, hac anterius longitudinali, dein flexa et alternatim extrorsum et introrsum, a sutura ad marginem et vice versa, currente; margine inflexo posterius late flavo-fasciato.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

275. Chrysomela Hospes Stål.

Ovalis, nigra; maculis duabus lateralibus prothoracis testaceis; elytris seriatim punctatis, lineis pluribus transversis interruptis argenteo-flavis ornatis. Long. 7, Lat. 4½ millim.

Elytrosphæra Hospes Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 475. 6.

Patria ignota. (Coll. *Dohrn*).

Præcedenti affinis, prothorace multo convexiore, lævi. Subovalis, sat convexa, supra nigra, subtus cum pedibus nigro-ænea, nitida. Caput læve. Antennæ articulis quinque apicalibus transversis, clavam formantibus. Prothorax elytris paullo angustior, utrimque rotundatus, longitudine plus duplo latior, lævis, antice truncatus, maculis duabus lateralibus, una subapicali, altera subbasali, testaceis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, seriatim distinctissime punctata, interstiis alternis angustioribus, subelevatis, lineis flexuosis et undulatis, transversis, interruptis, argenteo-flavis ornata.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

276. Chrysomela ovatula Stål.

Ovata, ænescente-nigra; antennis, tibiis tarsisque obscure testaceis; prothorace latera versus distincte punctato; elytris striato-punctatis. Long. 3, Lat. 2 millim.

Patria: Chile. (Mus. *Holm.*, Coll. *Deyrolle.*)

Ovata, valde convexa, æneseente-nigra, nitida. Caput læviusculum, basi apiceque distincte punctatum. Antennæ obscure testaceæ, apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim nonnihil rotundato-angustatus, disco parce, subtiliter, utrimque densius, distincte punctatus. Elytra ovalia, distincte striato-punctata. Venter remote, sat fortiter punctatus. Pedes obscure testacei, femoribus nigro-æneo-indutis.

Divisio decima.

Glabræ. Corpus late ovale. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, graciles, longiusculæ. Prothorax angulis anticis muticis, obtusis. Elytra striato-punctata. Prosternum longitrorsum elevatum, antice subito declivum. Episterna postica lævia. Tarsorum articulus apicalis apice subtus inermis. Unguiculi distantes. (Spec. 277.)

Strichosa Blanch. in *Gay.* Hist. de Chile. V. p. 549. (1851.)

277. Chrysomela eburata Blanch.

Nigro-picea, supra cum lateribus prostethii flavo-testacea; maculis duabus maximis prothoracis, scutello, maculis vittulisque brevibus interstiorum elytrorum piceis vel nigro-piceis. Long. 6, Lat. 4 millim.

Strichosa eburata Blanch in Gay. Hist. de Chile. V. p. 550. 1. Pl. 32. fig. 4. (1851).

Patria: Chile. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Dohrn.*)

Late ovalis, valde convexa, nitida, nigro-picea, supra cum lateribus prostethii flavo-testacea. Caput læve. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus latitudine tertia parte longioribus. Prothorax elytris quinta parte angustior, antrorsum sensim leviter angustatus, anterius utrimque nonnihil rotundatus, disco lævis, latera versus parce et distincte punctatus, maculis duabus maximis nigro-piceis ornatus. Scutellum læve, piceum. Elytra distincte striato-punctata, interstitiis subconvexis, maculis vittulisque brevibus piceis vel nigro-piceis ornatis, margine inflexo flavo-testaceo.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

Divisio undecima.

Glabræ. Antennæ graciles, longæ, filiformes, apicem versus haud vel levissime incrassatæ. Articulus apicalis palporum maxillarium brevissimus, truncatus. Articulus ultimus tarsorum apice subtus inermis. Unguiculi distantes. (Spec. 278—282.)

Proseicela Er. Archiv für Naturg. XIII. 1. p. 156 (1847).

278. Chrysomela vittata Fabr.

Ovalis, obscure cærulea; prothorace minus dense, distincte punctato; elytris dorso seriatim, latera versus vage punctatis, margine inflexo, limbo omni vittaque utriusque subobliqua flavis. Long. 10—11, Lat. 7—7 ½ millim.

Chrysomela vittata. Fabr. Spec. Ins. I. p. 116. 3. (1781).
„ „ id. Mant. Ins. I. p. 67. 4. (1787).
„ „ id. Ent. syst. I. p. 310. 11. (1792).
„ „ id. Syst. Eleuth. I. p. 424. 9. (1801).
„ „ Lin. Syst. Nat. Gmel. I. IV. p. 1667. 3. (1788)
„ „ Hübn. Naturf. XXIV. p. 37. 1. Taf. 2. fig. 1. (1789).
„ „ Oliv. Entomol. V. p. 511. 9. Pl. 4. fig. 47. (1807.)
„ „ Panz. in Voet Beschr. und Abb. Ins. IV. p. 33. Pl. 31. fig. 17. (1798.)
„ „ Schönh. Syn. Ins. II. p. 240. 13. (1808.)
„ „ De Tigny. Hist. nat. des Ins. Ed. II. Tom. VIII. p. 224. (1813.)
Proseicela vittata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 474. 1.

Patria: Cayenna, Surinam. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis, sat convexa, nitida, obscure cærulea vel chalybea, interdum nigro-cærulea. Caput remote punctulatum. Antennæ filiformes, articulis apicalibus latitudine ter longioribus. Prothorax elytris quinta parte angustior, lateribus parallelis vel antrorsum sensim leviter angustatus, anterius utrimque leviter rotundatus, minus dense distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra dilute flavescentia, dorso seriatim, latera versus vage punctata, sutura posterius, vitta latissima suturali communi, prope basin incipiente, antice truncata, retrorsum sensim angustata, longe ultra medium extensa, nec non utriusque vitta lata, utrimque abbreviata, vitta suturali longiore, obscure cæruleis vel nigro-cæruleis.

♂ Segmento ventrali ultimo levissime impresso, apice truncato.

279. Chrysomela sublimis Stål.

Ovalis, supra cum lateribus prostethii sordide flavescens, subtus cum capite, antennis, pedibus, macula parva transversa basali prothoracis, scutello, sutura, vittis duabus abbreviatis fasciaque obliqua posteriore utriusque elytri, ænea. Long. 10, Lat. 6 millim.

Proseicela spectabilis Baly. Trans. Ent. Soc. New Ser. IV. p. 351. 1. (1858).
Proseicela sublimis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 455. 1.

Patria: Napo. (Coll. *Baly.*)

Ovalis, sat convexa, nitida, obscure æneа. Caput remote, distincte punctatum. Antennæ subfiliformes, apicem versus vix incrassatæ. Prothorax elytris quarta parte angustior, lateribus parallelis, anterius nonnihil rotundato-angustatus, parce et distincte punctatus, flavescens, macula magna transversa, erosa, basali, obscure ænea. Scutellum æneum, læve. Elytra lateribus parallelis, acervato-seriatim distincte punctata, flavescentia, vitta angustissima suturali communi, basi nonnihil latiore, nec non utriusque vittis duabus abbreviatis, prope basin incipientibus, retrorsum ultra medium continuatis, interiore latiore et longiore, fasciolaque obliqua posteriore subchalybeo-æneis.

280. CHRYSOMELA EGENSIS STÅL.

Ovalis, nigro-ænea; prothorace remote, distincte punctato; elytris subacervato-seriatim punctatis, flavescentibus, vitta suturali nec non utriusque vittis duabus latis, interiore breviore, æneo-nigris. Long. 11, Lat. 7 millim.

Proseicela egensis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 455. 2.

Patria: Upper Amazon. (Coll. *Bates.*)

C. sublimi affinis. Ovalis, sat convexa, nigro-ænea, nitida. Caput minus dense, distincte punctatum. Antennæ articulis elongatis. Prothorax elytris quarta parte angustior, lateribus parallelis, anterius angustatus, remote, distinctissime punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus subparallelis, pallide sordide flavescentia, subacervato-seriatim distincte punctata, vitta suturali communi retrorsum valde angustata nec non utriusque vittis duabus prope basin incipientibus, interiore inter series punctorum tertiam et quintam ultra medium producta, exteriore inter series septimam et nonam longe versus apicem continuata, æneo-nigris.

281. CHRYSOMELA FLAVIPENNIS ER.

Ovalis, ænea; prothorace parce, distincte punctato; elytris flavescentibus, acervato-seriatim punctatis, vitta angustissima suturali ænea. Long. 8—10, Lat. $5\frac{2}{3}$—$6\frac{1}{2}$ millim.

Proseicela flavipennis Er. Arch. für Naturg. XIII. 1. p. 156. 1. (1847.)
„ „ Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 474. 2.

Patria: Perù. (Mus. *Berol.*, Coll. *Baly.*)

Ovalis, sat convexa, ænea, nitida. Caput remote, distincte punctatum. Antennæ apicem versus obscure chalybeo-æneæ. Prothorax elytris circiter quarta parte angustior, lateribus parallelis, antice leviter rotundato-angustatus, parce, distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, dilute flavescentia, acervato-seriatim distincte punctata, vitta angustissima suturali ænea.

282. CHRYSOMELA SIGNIFERA STÅL.

Ovata, ænea; prothorace parce, distincte punctato; elytris flavo-testaceis, acervato-seriatim punctatis, sutura, nec non utriusque maculis quattuor

dorsalibus lineolisque tribus exterioribus obliquis nigro-æneis. Long. 11—13, Lat. 7—8 millim.

Prosceicela Chevrolati Baly. Trans. Ent. Soc. New Ser. IV. p. p. 351. 2. (1858).
„ *signifera* Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 474. 3.

Patria: Columbia, Venezuela, Guatemala. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovata, sat convexa, plus minus obscure ænea, nitida. Caput læviusculum vel parce punctatum. Antennæ filiformes, articulis apicalibus latitudine vix ter longioribus. Prothorax postice subangustatus, ante medium utrimque nonnihil rotundatus, lævis, latera versus punctis distinctis raris adspersus. Scutellum læve. Elytra retrorsum plus minus ampliata, sordide flava vel flavo-testacea, acervato-seriatim distincte punctata, sutura vittulaque suturali anteriore nec non utriusque maculis quattuor parvis, una prope apicem vittæ suturalis basalis, nonnihil ante medium posita, reliquis in seriem longitudinalem dispositis, linolisque tribus abbreviatis obliquis exterioribus obscure æneis vel nigris.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

Divisio duodecima.

Glabræ. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Anguli antici prothoracis acutiusculi. Elytra irregulariter subgeminato-seriatim punctata. Articulus apicalis tarsorum subtus apice dente valido armatus. Unguiculi subapproximati. (Spec. 283.)

283. Chrysomela Zetterstedti Stål.

Obscure ferruginea; antennis apicem versus nigricantibus; prothorace sat dense et subtiliter, utrimque nonnihil fortius punctato; elytris dorso irregulariter subgeminato-seriatim, latera versus vage, distincte punctatis, vitta prope margines laterales, intus sinuata et erosa, maculisque nonnullis irregularibus prope suturam flavis, interdum nigro-marginatis. Long. 12, Lat. 8 ½ millim.

Leptinotarsa Zetterstedti Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 316. 1.

Patria: Mexico. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Dohrn.*)

Subovata, valde convexa, obscure ferruginea. Caput sat dense distincteque, disco parcius et subtilius punctatum. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, anterius angustatus, minus dense et subtiliter, utrimque nonnihil fortius punctatus. Scutellum læve. Elytra retrorsum leviter ampliata, valde irregulariter subgeminato-seriatim, apicem versus vage, distincte punctata, utriusque vitta lata intramarginali, intus erosa, medio subinterrupta, nec non maculis quattuor irregularibus,

una obovata basali ad scutellum, una ante medium subsemilunata, una pone medium, medio constricta et interdum in duas divisa, una paullo pone tertiam posita, sordide flavescentibus.

Divisio tertia decima.

Glabræ. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus latitudine longioribus. Prothorax angulis anticis acutiusculis. Elytra confuse geminato-seriatim punctata. Articulus apicalis tarsorum apice subtus bidentatus. Unguiculi distantes. (Spec. 284.)

284. Chrysomela crucigera Sahlb.

Ovata, supra cum prostethio straminea, subtus cum capite, antennis, plaga magna basali prothoracis, scutello, vitta angusta suturali fasciaque pone medium elytrorum nigra vel nigro-ænea. Long. 9, Lat. 6 millim.

Chrysomela crucigera Sahlb. Peric. entom. p. 75. 52. Tab. 4. fig. 8. (1823.)
„ *dissecta* Germ. Ins. spec. nov. p. 593. 832. (1824.)

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovata, sat convexa, nitida, supra straminea, subtus, excepto prostethio, cum pedibus nigra vel nigro-ænea. Caput nigrum, apicem versus distincte punctulatum, macula parva basali flavo-testacea. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus latitudine vix duplo longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, latera versus punctis raris adspersus, plaga transversa magna basali nigro-ænea. Elytra retrorsum sensim nonnihil ampliata, vage punctata, vittis angustis lævibus instructa, vitta suturali angusta, retrorsum sensim angustiore, fasciaque pone medium, margines laterales haud attingente, ad suturam interdum interrupta, vitta suturali raro latiore, nigris vel nigro-æneis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

Divisio quarta decima.

Glabræ. Corpus latum, valde convexum. Antennæ breves, crassæ, articulis apicalibus transversis. Elytra vage punctulata. Episterna postica laeviuscula. Articulus apicalis tarsorum apice subtus bidentatus. Unguiculi distantes. (Spec. 285—286.)

285. Chrysomela melanostoma Stål.

Late ovalis, flavo-testacea, subtiliter punctulata; mandibulis apice nigris; articulis quinque vel sex ultimis antennarum nigro-fuscis. Long. 9—11, Lat. 8 millim.

Myocoryna melanostoma Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 317. 15.

Patria: Minas Geraës. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat.*)

Late ovalis vel subovata, valde convexa, flavo-testacea, nitida. Caput subtiliter punctulatum; mandibulis apice nigris. Antennæ breves, prothorace transverso dimidio nonnihil longiores, articulis quattuor apicalibus nigro-fuscis, duabus præcedentibus fusco-indutis. Prothorax basi elytrorum nonnihil angustior, antrorsum sensim angustatus, sat dense, subtiliter, utrimque paullo distinctius punctulatus; angulis anticis acutiusculis. Scutellum læve. Elytra interdum retrorsum sensim nonnihil ampliata, vage subtiliterque punctulata, vittis angustis lævibus instructa.

286. Chrysomela impicta Stål.

Late ovalis vel subovata, flavo-testacea, distincte punctulata, antennis concoloribus; mandibulis apice nigris. Long. 11, Lat. $8\frac{1}{2}$ millim.

Eugonycha impicta Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 455. 1.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, *Wien.*)

Præcedenti valde affinis, distinctius punctulata, antennis concoloribus differt. Late ovalis vel subovata, valde convexa, flavo testacea, nitida. Caput sat dense, distincte punctulatum; mandibulis apice nigris. Prothorax basi elytrorum nonnihil angustior, antrorsum sensim angustatus, sat dense, distincte punctulatus, angulis anticis acutiusculis. Scutellum punctis raris adspersum. Elytra interdum retrorsum leviter ampliata, vage distincte punctulata, vittis angustis lævibus instructa.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

Divisio quinta decima.

Antennae mediocres vel longiusculae, apicem versus sensim plus minus incrassatae vel latiores, articulis quinque ultimis interdum clavam formantibus. Palpi maxillares articulo ultimo parvo, praecedente multo minore, truncato. Prothorax angulis anticis saepissime acutis vel mucronatis. Elytra vario modo punctata. Prosternum haud elevatum. Tibiae superne a basi ad medium sulcatae. Articulus apicalis tarsorum subtus apice inermis. Unguiculi distantes. (Spec. 287—313.)

Leptinotarsa Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 475.

Myocoryna Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 316.

287. Chrysomela cacica Stål.

Obscure chalybeo-æneа; prothorace disco parce, latera versus densius, distincte punctato; elytris stramineis, sat dense punctatis, margine inflexo, limbo angusto vittaque suturali chalybeo-æneis. Long. 11—16, Lat. $7\frac{1}{2}$—10 millim.

Leptinotarsa cacica Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 475. 1.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, etc.)

Anguste ovata, sat convexa, obscure chalybeo-æenea, nitida. Caput remote, distincte punctulatum. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus latitudine plus dimidio longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis vel antrorsum leviter angustatus, anterius utrimque leviter rotundatus, disco parce, subtiliter, utrimque densius, distincte punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra retrorsum sensim nonnihil ampliata, straminea, sat dense distincte punctata, punctis in series dispositis, vitta angusta suturali, margine angusto laterali margineque inflexo obscure chalybeis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

288. Chrysomela chalcospila Stål.

Fusco-æenea, cupreo-induta; prothorace remote, subtilissime, utrimque distincte punctato; elytris sordide stramineis, vage punctatis, vittis angustis lævibus instructis, vitta anteriore suturali, maculisque compluribus parvis in series transversas dispositis nec non margine inflexo utrimque obscure æneis. Long. 14—16, Lat. 10—11 millim.

Leptinotarsa chalcospila Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 476. 3.

Patria: Mexico. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Dohrn.*)

Ovata, valde convexa, fusco-æenea, cupreo-nitens. Caput sat dense, distincte punctatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum leviter angustatus, sat dense et subtiliter. utrimque distinctius punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum obsolete punctulatum. Elytra lateribus parallelis vel retrorsum nonnihil ampliata, sordide straminea, vitta suturali anteriore retrorsum nonnihil angustata, margine inflexo utrimque nec non utriusque maculis parvis compluribus, una humerali, tribus longe ante medium, quattuor mediis in series transversas dispositis, una vel duabus posterioribus, obscure æneis. Venter sat dense distincte punctatus.

♂ Segmento ventrali ultimo truncato.

289. Chrysomela lacerata Stål.

Ovalis, nigra; prothorace disco parce, subtiliter, latera versus nonnihil densius et fortius punctato; elytris vage distincteque punctatis, utriusque maculis duabus, una subbasali, altera subapicali, fasciisque duabus profunde erosis stramineis. Long. 15—17, Lat. 10—11 millim.

Leptinotarsa lacerata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 476. 4.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis, valde convexa, ænescente- vel subviolaceo-nigra, nitida. Caput sat

dense, disco parcius, distincte punctatum. Antennæ articulis quinque apicalibus subtransversis, clavam sat distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim angustatus, lateribus pone medium interdum parallelis, sat dense subtiliter punctulatus, utrimque punctis raris distinctissimis etiam adspersus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læviusculum vel obsolete parce punctatum. Elytra lateribus parallelis, vage distincte punctata, suturam versus vittis nonnullis angustis lævigatis instructa, utriusque maculis duabus irregularibus, una subbasali ad scutellum, altera subapicali, nec non fasciis duabus profunde erosis, nec suturam nec marginem lateralem attingentibus, anteriore extus ad humerum ramulum emittente, stramineis. Venter distincte punctatus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

290. Chrysomela Heydeni Stål.

Ovalis, æneo-chalybea; prothorace disco minus dense, subtiliter, latera versus densius et fortius punctato; elytris vage punctatis, maculis utriusque sex irregularibus flavis. Long. 12½—14, Lat. 9—10 millim.

Leptinotarsa Heydeni Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 475. 2.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis, valde convexa, obscure chalybea vel æneo-chalybea, nitida. Caput sat dense, plus minus distincte punctatum. Antennæ apicem versus nonnihil latiores, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris circiter quarta parte angustior, antrorsum sensim angustatus, disco remote et subtiliter, latera versus densius distincte punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve vel remote punctulatum. Elytra lateribus subparallelis, sat dense et distincte punctulata, vittis angustis lævibus instructa, utriusque maculis sex, quattuor in seriem longitudinalem prope suturam positis, una prope humerum elongata, medio angustata, una pone medium submarginali, sordide flavescentibus. Venter sat dense punctatus.

291. Chrysomela tlascalana Stål.

Ovalis, brunnescente-testacea; macula basali capitis, antennis apicem versus apiceque mandibularum nigris; prothorace disco subremote et subtiliter, utrimque densius, distincte punctato; elytris irregulariter geminato-seriatim punctatis, interstitiis secundo et octavo latioribus, flavo-testaceis. Long. 9—11, Lat. 6—7 millim.

Leptinotarsa tlascalana Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 476. 9.

Patria: Mexico. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Dohrn.*)

Ovalis, valde convexa, brunnescente-testacea, nitida. Caput remote, distincte punctatum, macula parva subbasali fusco-ænea; mandibulis apice nigris. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, nigro-fuscæ, basin versus testaceæ, articulis apicalibus latitudine nonnihil longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim leviter angustatus, disco remote, subtiliter, utrimque dense et di-

stincte punctatus, angulis anticis acutiusculis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, irregulariter geminato-seriatim distincte punctata, interstitiis tertio et nono latioribus maculisque duabus parvis mediis testaceo-flavescentibus, interstitiis interdum fusco-lineatis.

292. CHRYSOMELA DILECTA STÅL.

Ovalis, viridi-ænea; antennis pedibusque testaceis, illis apicem versus nigro-fuscis; prothorace remote punctulato; elytris stramineis, irregulariter subgeminato-seriatim punctulatis, utriusque lineis quinque, interdum interruptis, maculisque duabus dorsalibus mediis æneis. Long. $8\frac{1}{2}$, Lat. 6 millim.

Leptinotarsa dilecta Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 456. 1.

Patria: Mexico, Oaxaca. Mus. *Holm.*, Coll. *Baly*, *Sallé*.)

Ovalis, valde convexa, nitida, viridi-ænea. Caput remote, distincte punctatum, ore flavo-testaceo, mandibulis apice nigris. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, flavo-testaceæ, articulis apicalibus nigro-fuscis, latitudine dimidio longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim leviter angustatus, remote, subtiliter, utrimque nonnihil distinctius punctatus, angulis anticis acutiusculis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, valde irregulariter geminato-seriatim punctulata, sutura dilute testacea, lineis utriusque quinque, interdum interruptis, exteriore submarginali, maculisque duabus parvis mediis dorsalibus, obscure viridi-æneis; margine inflexo concolore. Pedes testacei.

♂ Segmento ventrali ultimo truncato.

293. CHRYSOMELA LINEOLATA STÅL.

Obscure ænea; antennis basin versus flavo-testaceis; prothorace dense, subtiliter, utrimque fortius punctato; elytris stramineis, minus regulariter geminato-seriatim punctatis, interstitiis alternis nigro-vittatis, vittis abbreviatis, interruptis. Long. 8, Lat. 5 millim.

Patria: Texas. (Coll. *Chevrolat.*)

C. dilectæ affinis, minor, pedibus æneis, prothorace convexiore, articulis apicalibus antennarum brevioribus differt. Ovalis, valde convexa, obscure viridi-ænea, nitida. Caput sat dense, distincte punctatum. Antennæ basin versus flavo-testaceæ, articulis quinque apicalibus latitudini subæquilongis, clavam minus distinctam formantibus. Prothorax sat convexus, antrorsum sensim angustatus, remote, subtiliter, utrimque densius et subfortiter punctatus, angulis anticis acutis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, minus regulariter geminato-seriatim distincte punctata, utriusque vittis quattuor, omnibus nonnihil ante medium, duabus exterioribus etiam anterius interruptis, interstitia alterna occupantibus, nigris, sutura leviter infuscata, margine inflexo concolore. Tibiæ testaceo-pellucidæ.

294. CHRYSOMELA NOVEM-LINEATA STÅL.

Ovalis, viridi-ænea, cupreo-nitens; prothorace remote, distinctissime

punctato; elytris stramineis, remote, irregulariter geminato-seriatim punctulatis, brunnescente-lineatis; antennis basin versus, tibiis apicem versus tarsisque flavo-testaceis. Long. 10, Lat. 7 millim.

Leptinotarsa novemlineata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 456. 2.

Patria: Mexico, Oaxaca. (Mus. *Holm.*, Coll. *Baly*, *Sallé*.)

Ovalis, valde convexa, viridi-æneа, cupreo-nitens. Caput remote, distincte punctatum; palpis flavo-testaceis. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, flavo-testaceæ, articulis apicalibus nigro-fuscis, latitudine plus dimidio longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, ante medium sensim rotundato-angustatus, remote, distinctissime punctatus, angulis anticis acutiusculis. Scutellum læve vel punctis raris adspersum. Elytra lateribus parallelis, straminea, remote, irregulariter geminato-seriatim, distincte punctulata, sutura lineisque utriusque quattuor brunnescentibus, margine inflexo concolore. Tibiæ apicem versus tarsique flavo-testacei.

295. Chrysomela calceata Stål.

Ovalis, viridi-ænea; antennis nigro-fuscis, basin versus cum apicibus tibiarum tarsisque flavo-testaceis; prothorace disco remote et subtiliter, utrimque densius et fortius punctato; elytris stramineis, minus regulariter geminato-seriatim distincte punctulatis, sutura vittisque utriusque quattuor, utrimque abbreviatis, angustis nigris. Long. 10—11, Lat. $6\frac{1}{2}$—$7\frac{1}{2}$ millim.

Leptinotarsa vittata Baly. Trans. Ent. Soc. New Ser. IV. p. 351. 1. (1858).

" *calceata* Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 476. 7.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis, valde convexa, viridi-ænea, interdum chalybeo-induta, nitida. Caput remote, distincte punctatum, palpis flavo-testaceis. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, nigro-fuscæ, dimidio basali flavo-testaceo, articulis apicalibus latitudine vix dimidio longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus posterius parallelis, ante medium sensim rotundato-angustatus, disco distincte, utrimque paullo fortius, remote punctatus, angulis anticis submucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, minus regulariter geminato-seriatim distincte punctulata, sutura testacea, utriusque lineis vel vittis quattuor angustis, utrimque abbreviatis, nigris.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

296. Chrysomela flavitarsis Guér.

Ovalis, viridi-ænea; antennis nigricantibus, basin versus cum palpis, apice tibiarum tarsisque flavo-testaceis; prothorace subremote, distincte punctato; elytris dilute flavescentibus, irregulariter geminato-seriatim punctu-

latis, margine inflexo, vitta suturali limboque angustis, nec non utriusque vittis tribus abbreviatis nigris, interiore intus medio cum macula parva cohærente, exteriore breviore, antice cum vitta media conjuncta. Long. 10, Lat. 7 millim.

Polyspila flavitarsis Guér. Verh. Zool. Bot. Ver. Wien. V. p. 606. 326. (1855.)

Leptinotarsa signatipennis Baly. Trans. Ent. Soc. New Ser. IV. p. 355. 2. Pl. 27. fig. 2. (1858.)

„ *flavitarsis* Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 476. 6.

Patria: Guatemala. (Mus. *Holm.*, Coll. *Baly*, *Dohrn*, *Guérin.*)

Ovalis, valde convexa, viridi-ænea, nitidissima. Caput remote, distincte punctulatum; palpis flavo-testaceis. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, nigræ, basin versus flavo-testaceæ, articulis apicalibus latitudine dimidio longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, anterius nonnihil angustatus, subremote, distincte, utrimque paullo fortius punctatus, angulis anticis acutiusculis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, dilute sordide flava, irregulariter geminato-seriatim punctulata, margine inflexo, vitta suturali retrorsum angustata limboque angustis, nec non utriusque vittis tribus, abbreviatis, duabus interioribus longis, apice conjunctis, interiore medio intus cum macula parva subsuturali sæpius cohærente, exteriore interioribus dimidio breviore, pone medium posita, antice cum vitta media confluente, nigris vel subæneo-nigris. Tibiæ apicem versus tarsique flavo-testacei.

297. CHRYSOMELA NITIDICOLLIS STÅL.

Ovalis, viridi-ænea, nitidissima; prothorace remote, sat distincte punctato; elytris stramineis, subconfuse geminato-seriatim punctulatis, margine inflexo, vitta angusta suturali nec non utriusque vittis angustis vel lineis tribus abbreviatis, medio interruptis, exteriore interioribus dimidio breviore, maculisque duabus mediis cum vittis cohærentibus subæneo-nigris. Long. 10—12, Lat. 7—8 millim.

Leptinotarsa nitidicollis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 456. 3.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, Coll. *Deyrolle*, *Sallé.*)

C. flavitarsi similis, pedibus unicoloribus. Ovalis, valde convexa, nitidissima, viridi-ænea. Caput parce punctulatum; palpis maxillaribus flavo-testaceis, articulis duabus apicalibus nigris. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, nigricantes, articulis basalibus apice, basali subtus toto flavo-testaceis, apicalibus latitudine dimidio longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, anterius nonnihil rotundato-angustatus, remote, sat distincte, utrimque paullo fortius punctatus, angulis anticis acute prominulis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis vel retrorsum subampliata, straminea, subconfuse geminato-seriatim punctulata,

margine inflexo, vitta suturali retrorsum valde angustata, nec non utriusque vittis tribus angustis, abbreviatis, media longiore, interioribus duabus medio interruptis, exteriore interioribus dimidio breviore, pone medium posita, maculisque duabus mediis, una inter vittam interiorem et suturam, cum illa cohærente, altera basin vittæ exterioris cum vitta media conjungente, nigris vel subæneo-nigris.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

298. Chrysomela oblitterata Chevr.

Ovalis, obscure chalybea; antennis nigris, basi flavo-testaceis; prothorace remote, distincte, utrimque paullo densius punctato; elytris stramineis, irregulariter geminato-seriatim punctulatis, vitta angusta suturali retrorsum angustata, nec non maculis nonnullis nigris; margine inflexo violaceo-nigro. Long. 11, Lat. 8 millim.

var. *a.* — Utroque elytro maculis duabus parvis, una media prope marginem, altera longius apicem versus posita.

Leptinotarsa subnotata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 476. 5.

var. *b.* — Utroque elytro maculis parvis quinque (2. 2. 1), anterioribus elongatis, reliquis rotundatis, interiore media obsoleta.

Doryphora obliterata Chevr. Col. de Mex. Fasc. 1. (1833.)

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevr.*)

C. nitidicolli valde affinis, chalybea, minus nitida. Ovalis, valde convexa, chalybea, nitida. Caput remote, distincte punctatum. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, nigricantes, articulis basalibus flavo-testaceis, basi fuscis, apicalibus latitudine dimidio longioribus. Prothorax a basi ultra medium leviter ampliatus, anterius rotundato-angustatus, remote, distincte, utrimque paullo densius punctatus, angulis anticis acutiusculis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, subconfuse geminato-seriatim punctulata, vitta angustissima suturali, antrorsum sensim dilatata, nec non utriusque maculis parvis quinque (2. 2. 1), interdum ex parte oblitteratis, nigricantibus; margine inflexo violaceo-nigro. Articulus ultimus tarsorum unguiculique picei.

299. Chrysomela pudica Stål.

Ovalis, obscure æneo-chalybea; prothorace remote, distincte punctato; elytris stramineis, remote, irregulariter geminato-seriatim punctulatis, margine inflexo, sutura maculisque utriusque quattuor chalybeo-nigris. Long. 8½, Lat. 6 millim.

Leptinotarsa pudica Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 456. 4.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, Coll. *Baly*, *Sallé.*)

Ovalis, valde convexa, nitida, obscure æneo-chalybea. Caput minus dense, distincte punctatum. Antennæ graciles, articulis quinque apicalibus latitudine nonnihil longioribus, clavam gracilem indistinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum leviter angustatus, remote, distincte punctatus, angulis anticis acutiusculis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, remote, irregulariter geminato-seriatim, distincte punctulata, margine inflexo, vitta angustissima suturali maculisque utriusque quattuor, una haud longe a sutura ante medium, duabus mediis, una posteriore, parvis, chalybeo-nigris.

300. CHRYSOMELA SIGNATICOLLIS STÅL.

Nigra, supra sordide flavescens; maculis prothoracis capiteque nigris, hujus vittis duabus flavis; elytris subvage nigro-punctatis, vitta angusta suturali margineque inflexo æneo-nigris. Long. 12, Lat. 7 millim.

Myocoryna signaticollis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 317. 5.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, Coll. *Dohrn.*)

Ovalis, sat convexa, nigra, nitida. Caput parce punctulatum, vittis duabus obliquis maculisque duabus minutis ante medium sordide flavis. Antennæ articulis quinque ultimis leviter transversis, clavam minus distinctam formantibus. Prothorax sordide flavescens, elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, antice angustatus, disco parce, subtiliter, utrimque paullo densius et distincte punctatus, litura media ut littera V formata maculisque lateralibus pluribus, plus minus confluentibus, nigris. Scutellum læve, nigrum. Elytra lateribus parallelis, dilute sordide flavescentia, vage distincte nigro-punctulata, punctis hic illic in series dispositis, vitta angusta suturali margineque inflexo æneo-nigris.

301. CHRYSOMELA UNDECIMLINEATA STÅL.

Nigra, supra pallide flavescens; basi, apice maculaque media triangulari capitis, maculis liturisque prothoracis nigris; margine inflexo, sutura vittisque quinque elytrorum æneo-nigris. Long. 8½—12, Lat. 5½—7 millim.

Myocoryna 11-lineata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 316. 2.

Patria: Mexico, Costa Rica, Bogotà, Bolivia. (Mus. *Holm.*, etc.)

Statura præcedentis. Ovalis, sat convexa, nigra, nitida, supra pallide flavescens vel straminea. Caput parce punctulatum, disco læviusculum, basi, apice maculaque magna media triangulari nigris. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis quinque ultimis subquadratis, clavam vix formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim leviter angustatus, pone medium interdum parallelus, disco parce, subtiliter, utrimque nonnihil densius et distinctius punctatus, litura media ut littera V formata maculisque pluribus lateralibus parvis nigris, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve, æneo-nigrum. Elytra lateribus parallelis, subacervato-seriatim distincte punctata, serie punctorum prima paullo ultra tertiam partem elytrorum extensa, margine inflexo, sutura, vitta suturali anteriore nec non utriusque

vittis quinque interstitia alterna occupantibus, tertia et interdum secunda basin attingentibus, intermediis tribus prope apicem abbreviatis, subsuturali et marginali apice conjunctis, nigro-æneis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

302. Chrysomela multitæniata Stål.

Ovalis, supra flavescens, subtus cum antennis, pedibus, maculis prothoracis, limbo scutelli, sutura vittisque quinque, exteriore intramarginali, elytrorum, nigra; maculis pectoris limboque apicali segmentorum ventris flavis: elytris minus regulariter seriatim punctatis. Long. 10, Lat. $6\frac{2}{3}$ millim.

Myocoryna multitæniata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 317. 4.

Patria: Mexico. (Mus. *Berol.*, Coll. *Dohrn.*)

C. multilineatæ simillima, prothorace latiore, elytris regularius seriatim punctatis differt. Ovalis, sat convexa, nigra, nitida. Caput sat dense, distincte punctatum, vittis duabus obliquis, basi conjunctis, flavis. Antennæ articulis quinque apicalibus transversis, clavam sat distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnibil angustior, sat convexus, antrorsum sensim angustatus, disco parce, subtiliter, utrimque densius, subfortiter punctatus, flavescens, maculis compluribus lateralibus lituraque media ut littera *V* formata, plus minus confluentibus, nigris ornatus. Scutellum flavescens, plus minus late nigro-limbatum, læve. Elytra flavescentia, lateribus parallelis, minus regulariter seriatim vel subacervato-seriatim distincte punctata, linea suturali basin versus latiore nec non vittis interstitia alterna occupantibus, nigris, vitta interstitii decimi medio et ante medium a margine paullo remota, interstitio nono reliquis fere duplo latiore, medio vage, remote et distincte punctato; margine inflexo posterius nigro. Pectus maculis nonnullis plus minus distinctis flavo-testaceis. Segmenta ventris apice plus minus late flavo-limbata.

303. Chrysomela multilineata Stål.

Ovalis, pallide flava, subtus cum capite prothoraceque nigro-maculata, hoc sat convexo, minus dense, sat distincte, utrimque fortius punctato; elytris subacervato-seriatim punctatis, sutura, margine inflexo posterius interstiisque alternis subæneo-nigris; antennis fere totis, apice femorum tarsisque nigris. Long. 8—10, Lat $5\frac{1}{2}$—6 millim.

Doryphora 10-lineata Rogers. Proc. Acad. nat. Scienc. Philad. VIII. p. 30. 2. (1857). [excl. syn.]

" " Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 244. 2. (1858).

Myocoryna multilineata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 316. 3.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, etc.); Nebraska et Texas. (see. *Rogers*, l. c.)

Præcedentibus affinis. Ovalis, sat convexa, pallide sordide flava vel straminea, nitida. Caput subremote, distincte punctatum, lateribus basecos maculaque media triangulari, interdum etiam ore, nigris. Antennæ basi flavo-testaceæ, articulis quinque apicalibus clavam indistinctam formantibus, subtransversis. Prothorax elytris tertia parte angustior, lateribus parallelis, anterius angustatus, disco minus dense, sat distincte, utrimque dense et fortius punctatus, sat convexus, litura media ut littera *V* formata nec non maculis nonnullis lateralibus, plus minus confluentibus, nigris, ornatus. Scutellum læve, nigro-limbatum. Elytra lateribus parallelis, subacervato-seriatim distincte punctata, serie punctorum prima paullo ultra quartam partem elytrorum extensa, margine inflexo posterius, sutura, vitta suturali anteriore angusta nec non utriusque vittis quinque interstitia alterna occupantibus, omnibus prope basin, intermediis tribus etiam prope apicem abbreviatis, subsuturali et marginali apice conjunctis, subæneo-nigris. Pectus nigro-maculatum. Ventris segmenta macula utrimque laterali fasciaque abbreviata basali, interdum interrupta, nigris ornata. Pedes flavo-testacei, apice femorum tarsisque, interdum etiam macula femorum, tibiarumque basi et apice æneo-nigris.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

304. Chrysomela defecta Stål.

Straminea, maculis capitis, prothoracis, ventris femorumque subæneo-nigris; elytris seriatim distincte punctatis, vitta angustissima suturali nec non utriusque vittis tribus abbreviatis, interiore brevissima, nigro-æneis. Long. 8½, Lat. 6 millim.

Myocoryna defecta Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 317. 6.

Patria: Mexico, Texas, Yucatan. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle*).

Præcedentibus affinis. Ovalis, sat convexa, pallide straminea, nitida. Caput remote, subtiliter, apice densius, distincte punctatum, macula subcordata media nigra. Antennæ apicem versus nigræ, articulis apicalibus quinque subquadratis, clavam indistinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim leviter angustatus, pone medium interdum parallelus, disco subtiliter, utrimque distincte, parce punctatus, angulis anticis acutis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, minus regulariter seriatim distincte punctata, vitta angustissima suturali, interstitio octavo, basi excepta, quartoque posterius prope apicem conjunctis, nec non vitta utrimque abbreviata interstitii sexti obscure æneis. Pectus nigro-maculatum. Ventris segmenta macula utrimque laterali fasciaque abbreviata basali, medio interrupta, nigris ornata.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

305. Chrysomela juncta Germ.

Ovalis, flavo-testacea, antennis apicem versus nigro-fuscis; maculis capitis, prothoracis ventrisque nec non scutello nigris; elytris stramineis, striato-punctatis, interstitiis alternis nigris. Long. 9½—11, Lat. 6—7½ millim.

Chrysomela juncta Germ. Ins. spec. nov. p. 590. 825. (1824).

Doryphora juncta Rogers. Proc. Acad. nat. Scienc. Philad. VIII. p. 30. 1. (1857).
„ „ Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 243. 1. (1858).

var. *b.* — Interstitio septimo elytrorum fusco-testaceo vel nigricante.

Patria: America borealis, Georgia. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis vel subovata, flavo-testacea, nitida. Caput apicem versus distincte punctatum, maculis tribus vel quinque parvis, una basali, duabus mediis, duabus prope apicem, nigris. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus infuscatis, latitudine paullo longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim subangustatus, anterius utrimque leviter rotundatus, obsolete parce punctulatus, utrimque punctis raris distinctis instructus, angulis anticis acutiusculis, vittulis duabus discoidalibus abbreviatis nec non maculis pluribus parvis nigris ornatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis vel retrorsum leviter ampliata, distincte striato-punctata, seriebus punctorum basin haud attingentibus, quarta et quinta, septima et octava longe ab apice, sexta et nona prope apicem coëuntibus, interstitiis secundo, quarto, sexto et octavo nec non dimidio interiore interstitii decimi nigris, interstitio septimo reliquis angustiore, interdum fusco-testaceo vel nigricante. Venter maculis, in series transversas dispositis, nigris ornatus. Femora subtus interdum macula nigra ornata.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

306. Chrysomela melanothorax Stål.

Ovalis, nigra; prothorace læviusculo; elytris testaceo-flavis, minus regulariter geminato-seriatim distincte punctatis, margine inflexo, vitta angusta suturali interstitiisque alternis nigris. Long. 9, Lat. 6½ millim.

Myocoryna Melanothorax Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 317. 7.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, Coll. *Dohrn.*)

Ovalis, sat convexa, nigra, nitida. Caput parce, subtiliter punctulatum. Antennæ graciles, articulis quinque ultimis subtransversis, clavam sat distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim leviter angustatus, lævis, utrimque punctulis raris adspersus, angulis anticis subacutis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, minus regulariter geminato-seriatim distincte punctulata, testaceo-flava, margine inflexo, vitta angustissima suturali nec non vittis quinque, interstitia alterna occupantibus, nigris, vittis basin haud attingentibus, tribus interioribus prope apicem abbreviatis et conjunctis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

307. Chrysomela Dahlbomi Stål.

Ovalis, obscure ænea, subtus cum pedibus testaceo-pellucens vel obscure testacea, ænescente induta; prothorace subremote, distincte punctato; elytris seriatim distincte punctatis, utriusque vittis duabus latiusculis, apice conjunctis, flavescentibus. Long. 7, Lat. 5 millim.

Myocoryna Dahlbomi Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 317. 8.

Patria: Mexico, Texas, Yucatan. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle.*)

Ovalis, sat convexa, obscure æenea, nitida, subtus cum pedibus testaceo-pellucens, vel obscure testacea, æneo-induta. Caput remote, distincte punctatum. Antennæ nigro-fuscæ, basin versus testaceæ, articulis quinque apicalibus subtransversis, clavam sat distinctam formantibus. Prothorax sat convexus, elytris nonnihil angustior, subremote, distincte punctatus, angulis anticis acutiusculis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, sat regulariter seriatim punctata, interstitiis tertio reliquis latiore, vittis duabus latiusculis, una interstitium tertium, altera interstitia octavum et nonum occupantibus, dilute flavis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

308. Chrysomela Haldemani Rogers.

Ovata, nigra; prothorace subopaco, plus minus remote, distincte punctato; elytris obscure viridi-æneis, minus regulariter geminato-seriatim punctatis. Long. 9—10, Lat. $6\frac{1}{2}$—7 millim.

Doryphora Haldemani Rogers. Proc. Acad. nat. Scienc. Philad. VIII. p. 30. 4. (1857.)
„ „ Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 248. d. (1858).

Patria: Mexico, Texas. (Mus. *Berol.*)

Ovata, nigra, valde convexa, nitida, nigra. Caput plus minus dense distincteque punctatum. Antennæ articulis quinque ultimis transversis, clavam distinctam formantibus, reliquis subtus piceis. Prothorax longitudine duplo latior vel ultra, lateribus parallelis, anterius angustatus, angulis basalibus leviter productis, remote distincte punctatus, subopacus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, obscure viridi-ænea, remote, minus regulariter geminato-seriatim, distincte punctulata.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

309. Chrysomela litigiosa Suffr.

Anguste ovata, supra viridi-ænea, subtus cum antennis pedibusque nigra; capite prothoraceque punctis raris subtilibus adspersis; elytris obsolete aciculatis, distincte geminato-seriatim punctatis. Long. 9, Lat. 6 millim.

Doryphora litigiosa Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 247 et 248. a. (1858.)

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*)

Præcedenti valde affinis, prothorace angustiore, parcius punctato. Anguste ovata, valde convexa, supra viridi-ænea, subtus cum antennis, palpis pedibusque nigra, nitida. Caput parce, distincte punctulatum. Antennæ articulis quinque apicalibus

transversis, clavam distinctam incrassatam formantibus. Prothorax lateribus parallelis, pone medium utrimque leviter sinuatus, longitudine vix duplo latior, remotissime punctulatus. Scutellum læve, nigro-limbatum. Elytra lateribus subparallelis, obsolete aciculata, minus regulariter, distincte, apicem versus subtilius et subgeminato-seriatim punctata.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

310. Chrysomela violacescens Stål.

Obscure violacea, nitida, subtus cum pedibus antennisque nigra, his basi flavo-testaceis; thorace convexo, subtiliter punctato. Long. 8 ½, Lat. 6—7 millim.

Myocoryna violacescens Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 317. 14.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*)

Ovata, obscure violacea, subtus cum antennis pedibusque nigra, nitida. Caput parce, obsolete, apice densius, distincte punctulatum. Antennæ articulis quinque apicalibus transversis, clavam distinctam formantibus. Prothorax longitudine plus duplo latior, lateribus parallelis vel retrorsum leviter angustatus, antice utrimque rotundatus, parce et subtiliter, utrimque distinctius punctatus, angulis anticis obtusis, obsolete mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus subparallelis vel retrorsum leviter ampliata, irregulariter subgeminato-seriatim obsolete punctulata.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

311. Chrysomela rubiginosa Rogers.

Ovata, flavo-testacea, antennis, ore, scutello pedibusque nigris; elytris irregulariter geminato-seriatim punctulatis. Long. 11, Lat. 8 millim.

Doryphora rubiginosa Rogers. Proc. Acad. nat. Scienc. Philad. VIII. p. 30. 3. (1857.)

" " Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 246.

Patria: Mexico, Texas. (Mus. *Berol.*, Coll. *Dohrn*, *Mniszech.*)

Ovata, sat convexa, nitida, flavo-testacea. Caput apicem versus distincte punctulatum, interdum utrimque ad antennas macula parva nigra ornatum; ore nigro. Antennæ nigræ, apicem versus sensim incrassatæ, articulis apicalibus latitudine paullo brevioribus. Prothorax lateribus parallelis, longitudine duplo latior, disco obsoletissime, utrimque distincte punctulatus, interdum macula oblonga discoidali nigra ornatus. Scutellum læve, nigrum. Elytra lateribus parallelis, irregulariter geminato-seriatim, apicem versus vage, distincte punctulata. Pedes nigri.

312. Chrysomela evanescens Stål.

Ovalis, obscure æneo; prothorace sat dense, disco subtiliter, utrimque fortius punctato; elytris stramineis, vage, dorso subacervato-seriatim pun-

ctatis, vitta suturali nec non utriusque maculis pluribus parvis margineque inflexo posterius obscure æneis. Long. 8½, Lat. 6 millim.

Calligrapha evanescens Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 460. 1.

var. *b.* — Immatura, testacea.

Patria: Costa Rica, Guatemala. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Baly.*)

Ovalis, obscure ænea, nitida, sat convexa. Caput remote, distincte punctatum, basi maculis duabus parvis testaceis. Antennæ nigricantes, articulis quinque apicalibus transversis, clavam sat distinctam formantibus. Prothorax sat dense distincteque, disco subtiliter punctatus, antrorsum sensim leviter angustatus, antice utrimque rotundatus, angulis anticis obtusiusculis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, sat dense, vage, dorso subacervato-seriatim, distincte punctata, vitta suturali paullo ante medium et longius pone medium valde dilatata, nec non utriusque maculis novem obscure æneis, plurimis parvis, duabus prope basin, interiore majore, duabus parvis ad partem vittæ suturalis dilatatam anteriorem, tribus pone medium, media majore, duabus prope apicem positis; limbo ipso parteque dimidia posteriore marginis inflexi nigro-æneis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

313. CHRYSOMELA FLAVO-PUSTULATA STÅL.

Ovalis, obscure ænea; elytris brunneo-pellucidis, vage, dorso irregulariter subgeminato-seriatim punctatis, utriusque maculis duodecim (3. 2. 4. 2. 1.) flavis; pedibus antennisque testaceis. Long. 9, Lat. 5⅔ millim.

Calligrapha flavo-pustulata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 460. 2.

Patria: Guatemala. (Coll. *Baly.*)

Statura *C. 20-maculatæ*, cui primo intuitu sat similis. Ovalis, sat convexa, ænea, nitida. Caput remote, distincte punctatum, labro palpisque testaceis. Antennæ testaceæ, apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus latitudine paullo longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, anterius leviter angustatus, remote, subfortiter punctatus, angulis anticis obtusiusculis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, obscure brunneo-pellucida, vage, suturam versus irregulariter geminato-seriatim, distincte punctata, utriusque maculis duodecim (3. 2. 4. 2. 1) flavis; margine inflexo basi macula parva flava notato. Segmenta ventralia apice obsolete testaceo-marginata. Pedes testacei.

Divisio sexta decima.

Glabrae. Antennae articulis quinque ultimis clavam plus minus distinctam saepissime formantibus. Prothorax utrimque laevis, angulis anticis inermibus, obtusiusculis. Elytra seriatim punctata. Episterna fortiter pun-

ctata. Tarsorum articulus apicalis inermis. Unguiculi distantes. (Spec. 314—327).

314. Chrysomela stauroptera Wied.

Nigra; antennis, tibiis tarsisque obscure testaceis; macula oblonga antica lateribusque prothoracis dilute flavis; elytris stramineis, vitta suturali, fascia media, interdum etiam vittis plus minus abbreviatis, ad fasciam interruptis, nigris ornatis. Long. 9½—11½, Lat. 6½—7½ millim.

Chrysomela stauroptera Wied. in Germ. Mag. der Entom. IV. p. 177. 90. (1821.)

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis, sat convexa, nitida, nigra vel nigro-picea. Caput remote punctulatum; labro palpisque testaceis. Antennæ testaceæ, articulis quinque ultimis latitudine vix longioribus, clavam gracilem minus distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus pone medium parallelis, ante medium leviter rotundato-angustatus, remote, distincte punctatus, macula oblonga antica lateribusque, basi ipsa excepta, late flavescentibus, lævibus. Scutellum læve. Elytra straminea, limbo purius flavescente, distincte striato-punctulata, vitta suturali, fascia media vittisque interstitiorum alternorum abbreviatis, ad fasciam illam interruptis, interdum fere omnino deficientibus, nigris; margine inflexo ante medium intus et pone medium testaceo. Latera prostethii dilute flavescentia. Pedes obscure testacei, femoribus sæpissime nigris.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

315. Chrysomela vinculata Germ.

Obscure testacea; prothorace nigricante, vitta angusta media posterius abbreviata lateribusque dilute flavescentibus; elytris subæneo-nigris, utriusque maculis duabus anticis, macula apicali fasciisque duabus mediis flexuosis stramineis. Long 9½—10½, Lat. 7—7½ millim.

Chrysomela vinculata Germ. Ins. spec. nov. p. 593. 831. (1824.)

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Schaum.*)

Statura præcedentis. Ovalis, sat convexa, nitida, plus minus obscure testacea. Caput remote punctatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus latitudine sublongioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus posterius parallelis, ante medium sensim nonnihil rotundato angustatus, obscure testaceus vel nigricans, remote, distincte punctatus, vitta angusta posterius abbreviata lateribusque, basi ipsa excepta, dilute flavescentibus, lævibus. Scutellum læve. Elytra distincte striato-punctulata, subæneo-nigra, utriusque maculis tribus, una basali ad scutellum, una pone humerum, una subapicali, nec non fasciis duabus flexuosis, suturam haud attingentibus ut et margine inflexo stramineis, hoc basi et pone medium fusco-testaceo. Latera prostethii dilute flavescentia.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

316. CHRYSOMELA SAEVA STÅL.

Nigra; parte antico-laterali prothoracis flava; elytris macula apicali flava, fasciisque tribus, ad suturam interruptis, sordide stramineis, basali abbreviata excepta, extus macula flava terminatis. Long. 10, Lat. 7 millim.

Deuterocampta saeva Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 313. 26.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol*, *Holm.*)

Ovalis, nigra, minus nitida, modice convexa. Caput remote, distincte punctulatum. Antennæ articulis quinque apicalibus clavam sat distinctam formantibus, latitudini æquilongis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim nonnihil angustatus, remote, distincte punctatus, lateribus, basi excepta, dilute flavis, lævibus. Scutellum læve. Elytra distincte seriatim punctulata, macula apicali flava, fasciis tribus ad suturam interruptis, sordide stramineis, basali utrimque abbreviata, reliquis extus ad marginem lateralem flavis; marginis inflexi apice fasciisque duabus flavis. Latera prostethii, basi excepta, flava.

317. CHRYSOMELA VIGILANS STÅL.

Obscure picea, antennis pedibusque dilutioribus; macula marginali antico-laterali prothoracis straminea; elytris eburneis, vitta suturali, medio angustissima, nec non maculis in series tres transversas dispositis nigris. Long. 10, Lat. 7 millim.

Deuterocampta vigilans Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 312. 24.

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Helsingf.*, *Holm.*)

Statura præcedentium. Ovalis, sat convexa, nitidula, obscure picea vel nigropicea. Caput remote, subtiliter punctatum. Antennæ dilutiores, articulis quinque apicalibus latitudini subæquilongis, clavam vix formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, ante medium leviter rotundato-angustatus, remote, distincte punctatus, macula marginali sat magna, angulos anticos occupante, straminea, lævi. Scutellum læve. Elytra subtiliter striato-punctata, margine inflexo basi et pone medium, vitta angusta suturali, medio angustissima, nec non maculis in series tres transversas dispositis, nigris, maculis seriei mediæ interdum confluentibus. Latera prostethii, basi excepta, straminea. Pedes dilute picei.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

318. CHRYSOMELA MYSTICA STÅL.

Testacea, supra straminea, prothoracis plaga media maxima, posterius latissime ampliata, elytrorum vitta suturali, medio angustata, communi, nec non utriusque fascia media latissima, vittis quinque abbreviatis ante medium, vittisque quattuor, interiore brevissima, pone medium positis, nigricantibus. Long. 11, Lat. 7½ millim.

Deuterocampta mystica Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 456. 1.

Patria: Rio Janeiro. (Coll. *Mniszech.*)

C. vigilanti affinis, major, elytris aliter pictis. Ovalis, sat convexa, subtus cum pedibus, capite, antennis palpisque testacea. Caput remote, distincte punctulatum. Antennæ articulis apicalibus subquadratis, quinque ultimis clavam sat distinctam formantibus. Prothorax ante medium rotundato-angustatus, nigricans, remote, distincte, basi nonnihil fortius punctatus, lateribus, basi excepta, late stramineis, lævibus. Scutellum læve, nigro-piceum. Elytra distincte seriatim punctata, vitta communi latiuscula, medio valde angustata, nec non utriusque fascia percurrente media latissima, vittis quinque abbreviatis ante medium, exteriore antrorsum producta, humerum cingente, vittis quattuor abbreviatis pone medium, interiore brevissima, ut et margine inflexo, macula oblonga ante medium straminea excepta, nigricantibus.

319. Chrysomela Crux nigra Stål.

Nigro-picea; antennis testaceis; pedibus dilute piceis; prothoracis lateribus, basi excepta, elytrisque eburneis, horum vitta angusta suturali fasciaque angusta media nigris. Long. 11—12, Lat. 8—8½ millim.

Deuterocampta Crux nigra Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 312. 20.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*)

Statura præcedentium. Ovalis, sat convexa, nigro-picea, minus nitida. Caput parce punctulatum; palpis testaceis. Antennæ testaceæ, articulis quinque apicalibus latitudini subæquilongis, clavam sat distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim rotundato-angustatus, remote, distincte punctatus, lateribus, basi excepta, eburneis, lævibus. Scutellum læve. Elytra subtiliter seriatim punctulata, margine inflexo, vitta angusta suturali nec non linea transversa vel fascia angusta media nigris, margine inflexo ante medium stramineo, hujus limbo interiore antice late, retrorsum sensim angustius nigro. Latera prostethii eburnea. Pedes dilute picei.

320. Chrysomela melanograpta Stål.

Nigra; macula magna utrimque laterali prothoracis straminea; elytris eburneis, vitta suturali communi nec non utriusque macula fere media rotundata, aliaque transversa humerali nigris; palpis pedibusque testaceis. Long. 11, Lat. 7 millim.

Deuterocampta melanograpta Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 456. 2.

Patria: Rio Janeiro. (Coll. *Mniszech.*)

C. Cruci nigræ affinis. Ovalis, sat convexa, nigra, nitida. Caput apicem versus parce punctulatum; labro palpisque testaceis. Antennæ dilute testaceæ, articulis quinque apicalibus clavam sat distinctam formantibus, latitudini æquilongis. Pro-

thorax ante medium sensim rotundato-angustatus, remote, distincte, basi nonnihil fortius punctatus, lateribus, basi excepta, late stramineis. Scutellum læve. Elytra eburnea, distincte seriatim punctata, vitta communi suturali latiuscula, utriusque macula transversa humerali maculaque subrotundata majore paullo pone medium, margini laterali appropinquata, nec non margine inflexo basi et pone medium nigris. Prostethium utrimque stramineum. Pedes testacei.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

321. Chrysomela semistriata Fabr.

Supra straminea, subtus cum capite pedibusque picea, his dilutioribus; prothorace plaga maxima basali nigro-picea; elytris vitta angusta suturali, fascia media lineisque longitudinalibus, ad fasciam interruptis, nigris. Long. 11, Lat. 7 millim.

Chrysomela	*semistriata*	Fabr.	Syst. Ent. p. 96. 12. (1775).
„	„	„	Spec. Ins. I. p. 119. 19. (1781).
„	„	„	Mant. Ins. I. p. 69. 26. (1787).
„	„	„	Ent. Syst. I. p. 316. 43. (1792).
„	„	„	Syst. Eleuth. I. p. 433. 66. (1801).
„	„	Oliv.	Enc. meth. Ins. V. p. 696. 36 (1790).
„	„	„	Entomol. V. p. 516. 17. Pl. 2. fig. 23. (1807).

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat.*)

Statura præcedentium. Ovalis, sat convexa, nitida, picea. Caput remote, distincte punctulatum; palpis dilutioribus. Antennæ testaceæ, articulis quinque ultimis latitudini subæquilongis, clavam gracilem, minus distinctam, formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim nonnihil angustatus, dilute flavescens, lævis, plaga maxima basali, antrorsum ultra medium extensa, antice emarginata, nigro-picea, remote, distincte punctata. Scutellum læve, nigrum. Elytra distincte striato-punctata, sordide straminea, limbo margineque inflexo dilute flavescentibus, vitta angusta suturali, fascia media lineisque compluribus longitudinalibus abbreviatis, ad fasciam interruptis, nec non fascia media basique marginis inflexi nigris. Latera prostethii anguste dilute flavescentia.

322. Chrysomela segnis Stål.

Nigro-picea; prothorace dilute flavescente, plaga magna basali nigra; elytris stramineis, dilute flavescente-limbatis, striato-punctulatis, vitta suturali, fascia media, nec non marginis inflexi basi maculaque nigris; antennis testaceis; tibiis tarsisque dilute piceis. Long. 11, Lat 7 millim.

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Helsingf.*, *Holm.*)

C. semistriatæ simillima, elytrorum seriebus punctorum haud nigro-lineatis. Ovalis, sat convexa, nigro-picea, nitida. Caput remote, distincte punctatum; palpis

testaceis. Antennæ articulis quinque apicalibus latitudine vix longioribus, clavam minus distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, ante medium rotundato-angustatus, dilute flavescens, lævis, plaga magna transversa basali, utrimque angustata, antice emarginata, nigra, remote distincte punctata. Scutellum læve. Elytra seriatim punctulata, sordide straminea, limbo margineque inflexo dilute flavescentibus, vitta angusta suturali, fascia media nec non basi fasciaque media marginis inflexi nigris. Latera prostethii dilute flava. Tibiæ tarsique dilute picei.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

323. Chrysomela pustulicollis. Stål.

Nigra, supra dilute straminea, maculis duabus majusculis prothoracis, lineis longitudinalibus medio interruptis lineaque transversa media elytrorum nigris; antennis, tibiis tarsisque dilute piceis. Long. 11, Lat. 7 millim.

Deuterocampta pustulicollis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 312. 22.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, etc.)

C. sedulæ valde affinis. Ovalis, sat convexa, nitida, nigra. Caput distincte punctulatum; palpis testaceis. Antennæ testaceæ, articulis quinque apicalibus latitudini subæquilongis, clavam sat distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, ante medium nonnihil rotundato-angustatus, stramineus, lævis, margine angusto basali, maculis duabus magnis mediis, interdum basin attingentibus, approximatis, maculaque parva posteriore nigris, remote, distincte punctatis. Scutellum læve. Elytra dilute straminea, striato-punctulata, lineis series punctorum occupantibus, medio interruptis, fascia media angustissima, ad suturam interrupta, nec non marginis inflexi limbo interiore nigris. Latera prostethii straminea. Trochanteres, tibiæ tarsique dilute picei.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

324. Chrysomela sedula Stål.

Nigra; antennis, tibiis tarsisque obscure testaceis; prothorace elytrisque stramineis, illius maculis duabus magnis et minuta posteriore, horum linea transversa media nigris. Long. 11, Lat. 7 $\frac{1}{3}$ millim.

Deuterocampta sedula Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 312. 21.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, *Chevrolat*, *Mniszech.*)

Ovalis, sat convexa, nitida, nigra. Caput remote punctulatum; palpis testaceis. Antennæ testaceæ, articulis quinque apicalibus subtransversis, clavam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, ante medium nonnihil rotundato-angustatus, dilute flavescens, lævis, maculis duabus approximatis majusculis, macula parva posteriore margineque angusto basali nigris, parce et distincte punctatis. Scutellum nigrum, læve. Elytra distincte striato-punctulata, straminea, limbo margineque inflexo dilute flavescentibus, sutura ipsa, fascia angustissima media ad suturam interrupta

nec non limbo interiore marginis inflexi, ante medium angustissimo, nigris. Latera prostethii dilute flavescentia. Trochanteres, tibiæ tarsique obscure testacei

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

325. CHRYSOMELA IMPICTIPENNIS STÅL.

Supra eburnea, subtus cum capite, maculis duabus basalibus prothoracis, scutello suturaque nigra; antennis palpisque dilute, pedibus obscure piceis. Long. 11—12½, Lat. 7—7½ millim.

Deuterocampta impictipennis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 312. 23.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, Coll. *Mniszech.*)

Ovalis, sat convexa, supra eburnea, subtus nigra, nitida. Caput nigrum, anterius remote, distincte punctatum; labro palpisque flavo-testaceis. Antennæ dilute testaceæ, articulis quinque apicalibus latitudini æquilongis, clavam minus distinctam formantibus. Prothorax ante medium nonnihil rotundato-angustatus, lævis, maculis duabus distantibus subrotundatis, basin attingentibus, nigris, remote distincteque punctatis, ornatus. Scutellum læve, nigrum. Elytra subtiliter seriatim punctulata, sutura ipsa margineque inflexo nigris, hoc ante medium vitta abbreviata, postice angustata, eburnea ornato. Latera prostethii eburnea. Pedes obscure picei.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

326. CHRYSOMELA LEUCOMELAENA. PERTY.

Nigra, supra straminea; capite, macula transversa magna basali, antice emarginata, prothoracis, scutello, vitta suturali utrimque abbreviata, nec non utriusque macula pone humerum, vittis duabus abbreviatis mediis maculisque duabus posterioribus, interiore cum apice vittæ suturalis conjuncta, nigris. Long. 10½, Lat. 7 millim.

Chrysomela leucomelaena Perty. Del. an. art. p. 108. Pl. 19. fig. 16. (1830.)

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, etc.)

Statura præcedentium. Ovalis, sat convexa, nigra, nitida. Caput remote punctulatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus latitudine paullo longioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim nonnihil angustatus, stramineus, lævis, macula magna transversa basali, antice emarginata, margineque angusto basali nigris, remote distincte punctatis. Scutellum læve. Elytra straminea, distincte striato-punctulata, vitta suturali utrimque abbreviata, antrorsum sensim nonnihil dilatata, postice subito valde ampliata, nec non utriusque vittis duabus abbreviatis mediis, exteriore angustiore, maculisque duabus, una prope humerum, altera marginali posteriore, ut et limbo interiore marginis inflexi ante medium nigris. Latera prostethii straminea.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

327. CHRYSOMELA OPPOSITA STÅL.

Nigra, supra sordide straminea; capite, macula magna transversa antice emarginata prothoracis, scutello, elytrorum vitta suturali utrimque abbreviata, postice subito ampliata, communi, nec non utriusque macula oblonga prope humerum, vitta abbreviata media maculaque marginali posteriore nigris. Long. 10, Lat. 6½ millim.

Deuterocampta opposita Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 313. 28.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*)

C. leucomelænæ similis. Ovalis, modice convexa, nitida, nigra. Caput parce punctulatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus latitudine paullo longioribus. Pothorax elytris nonnihil angustior, ante medium sensim rotundato-angustatus, dilute sordide flavescens, lævis, macula magna transversa basali antice emarginata margineque angusto basali nigris, remote, distincte punctatis. Scutellum læve. Elytra sordide straminea, apice sordide flavescentia, vitta communi suturali utrimque abbreviata, antrorsum leviter dilatata, postice subito transversim valde ampliata, utriusque macula oblonga magna prope humerum, vitta abbreviata media maculaque marginali posteriore, nec non limbo interiore basali marginis inflexi nigris. Latera prostethii sordide flavescentia. Margo angustus apicalis segmentorum ventralium flavo-testaceus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

MONOGRAPHIE

DES

CHRYSOMÉLIDES DE L'AMÉRIQUE

PAR

C. STÅL.

III.

UPSAL
C. A. LEFFLER.
1865.



Divisio septima decima.

Glabræ. Antennarum articuli quinque vel sex ultimi clavam plus minus distinctam formantes. Prothorax saltem latera versus punctatus, angulis anticis inermibus, obtusiusculis. Elytra sæpissime regulariter seriatim punctata. Metasternum antrorsum haud productum. Episterna postica sæpissime fortiter punctata. Articulus apicalis tarsorum sæpissime inermis, raro apice subtus bidentatus. Unguiculi distantes. (Spec. 328—365.)

Deuterocampta Er. Arch. für Naturg. XIII. 1. p. 157. (1847).
Stilodes Baly. Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 3. IV. p. 58. (1859) ex parte.

328. CHRYSOMELA ATRO-MACULATA STÅL.

Nigra; lateribus vittulaque anteriore prothoracis nec non elytris stramineis, his striato-punctatis, vitta suturali communi nec non utriusque fascia subarcuata ante medium maculisque tribus pone medium, interiore cum vitta suturali cohærente, nigris. Long. 7—8, Lat. 5—5½ millim.

Deuterocampta atro-maculata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 314. 42.

Patria: Mexico. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Sallé.*)

Ovalis, modice convexa, nigra, nitida. Caput remote et distincte punctatum. Antennæ articulis sex apicalibus clavam gracilem indistinctam formantibus, æque latis ac longis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim angustatus, remote distincte punctatus, lateribus maculaque parva oblonga antica sordide flavescentibus. Scutellum læve. Elytra dilute sordide flavescentia, lateribus parallelis, distincte striato-punctulata, vitta suturali communi angusta, nec non utriusque fascia ante medium subobliqua et leviter curvata, marginem lateralem haud attingente, a medio interdum ramulum antrorsum emittente, maculis duabus paullo pone medium, interiore cum vitta suturali cohærente, maculaque prope apicem nigris. Latera prostethii sordide flavescentia. Segmentum ventrale ultimum flavo-testaceo-limbatum.

329. CHRYSOMELA MUTABILIS STÅL.

Testacea; antennarum articulis sex ultimis clavam nigram formantibus; prothorace disco parce et subtiliter, utrimque densius et fortiter punctato; elytris striato-punctatis. Long. 6½—9, Lat. 4½—6½ millim.

Deuterocampta mutabilis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 314. 41.

var. *a.* — Unicolor, testacea, elytris dilutioribus. (Hæc varietas cum speciebus unicoloribus, clava antennarum quinque-articulata vel antennis apicem versus sensim incrassatis instructis, haud confundenda.)

var. *b*. — Elytris plus minus obscure aut dilute testaceis, interdum disco indeterminate nigro-fuscis, utriusque maculis sex (2. 2. 1. 1), duabus basalibus, duabus pone medium, duabus posterioribus, una pone alteram positis, fasciaque utrimque abbreviata ante medium testaceo-flavis. (Hæc varietas cum *C. bis-octo-guttata*, *quattuordecim-pustulata* et *sedecim-maculata* haud confundenda.)

var. *c*. — Elytris testaceo-flavis, interstitiis alternis nigro-vittatis, vitta exteriore pone medium interrupta.

var. *d*. — Elytris interstitiis alternis nigro-vittatis, vittis hic illic, ubi in varietate *b* adsunt maculæ flavescentes, interruptis.

Patria: Brasilia, Rio Janeiro, San Paolo. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Mniszech.*)

Ovalis, modice convexa, testacea, nitida. Caput remote distincteque punctulatum, mandibulis apice nigris. Antennæ nigræ, basin versus testaceæ, articulis sex apicalibus transversis, clavam distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim angustatus, parce et subtiliter, utrimque fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra varicolora et vario modo picta, distincte striato-punctata.

♂ Segmento ventrali ultimo apice leviter truncato.

330. Chrysomela semiatra Stål.

Nigra; macula basali capitis, elytris ventreque flavo-testaceis, hujus segmentis basali et apicali utrimque macula nigra ornatis. Long. 9, Lat. 6 millim.

Deuterocampta semiatra Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 456. 3.

Patria ignota. (Coll. *Mniszech.*)

Ovalis, modice convexa, nigra, nitida. Caput parce subtiliterque punctulatum, basi macula subquadrata parva flavo-testacea ornatum. Antennæ nigræ, parte apicali exempli descripti mutilata. Prothorax antrorsum nonnihil angustatus, remote distincteque punctulatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, sat dense, vage, suturam versus irregulariter seriatim punctulata, flavo-testacea. Mesosternum flavo-testaceum. Venter flavo-testaceus, segmentis basali et apicali utrimque macula nigra ornatis.

331. Chrysomela trimaculicollis Stål.

Flavo-testacea; maculis tribus parvis capitis prothoracisque, scutello, pectore, disco excepto, maculis lateralibus ventris pedibusque nigricantibus; elytris intus irregulariter seriatim, extus vage punctulatis. Long. 8—9, Lat. $5\frac{1}{2}$—6 millim.

Deuterocampta trimaculicollis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 314. 45.

Patria: Brasilia. (Coll. *Chevrolat*, *Mniszech.*)

C. semiatræ affinis, aliter colorata. Ovalis, modice convexa, flavo-testacea, nitida. Caput læviusculum, maculis tribus parvis nigris, una basali, duabus prope apicem distantibus, ornatum, mandibulis apice nigris. Antennæ nigræ, basi subtus flavo-testaceæ, articulis quinque apicalibus nonnihil brevioribus quam latis, clavam distinctam formantibus. Prothorax antrorsum nonnihil angustatus, remote distincteque punctulatus, medio maculis tribus parvis nigris, in seriem transversam dispositis ornatus. Scutellum læve, nigrum. Elytra lateribus parallelis, intus valde irregulariter seriatim, extus vage, sat dense punctulata, limbo sæpe pallidiore. Prostethii discus niger. Mesostethium et metastethium nigra, hujus disco flavo-testaceo. Venter utrimque serie macularum nigrarum ornatus. Pedes nigri.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

332. Chrysomela scutaria Stål.

Flavo-testacea; antennis fere totis, scutello pedibusque nigris; elytris extus vage, intus irregulariter seriatim punctatis. Long. 8—9½, Lat. 5—6 millim.

Patria: Brasilia. (Coll. *Deyrolle*, *Mniszech.*)

Præcedentibus duabus valde affinis, ovalis, nitidula, modice convexa, flavo-testacea. Caput impictum, apicem versus parce subtiliterque punctulatum; mandibulis apice nigris. Antennæ nigræ, basin versus subtus flavo-testaceæ, articulis quinque apicalibus transversis, clavam distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, remote et distincte punctulatus. Scutellum nigrum, læve. Elytra lateribus parallelis, vage et sat dense, suturam versus valde irregulariter seriatim vel subacervato-seriatim punctulata. Pedes nigri, coxis flavo-testaceis.

♂ Segmento ventrali ultimo truncato.

333. Chrysomela ochreata Stål.

Flavo-testacea; antennis fere totis, apice femorum, tibiis tarsisque nigris; elytris vage, intus subacervao-seriatim punctulatis. Long. 9, Lat. 6 millim.

Deuterocampta ochreata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 315. 46.

Patria: Brasilia. (Coll. *Chevrolat*, *Mniszech.*)

Præcedentibus affinis, ovalis, modice convexa, nitidula, flavo testacea. Caput parce subtiliterque punctulatum, impictum; mandibulis apice nigris. Antennæ nigræ, basin versus subtus flavo-testaceæ, articulus quinque apicalibus transversis, clavam distinctam formantibus. Prothorax antrorsum leviter angustatus, parce et distincte punctulatus. Scutellum læve, concolor. Elytra intus valde irregulariter seriatim vel geminato-seriatim, extus vage, sat dense, distincte punctulata. Pedes nigri; coxis, trochanteribus femoribusque longe ultra medium flavo-testaceis.

334. Chrysomela peltasta Stål.

Flavo-testacea; antennis, macula parva basali capitis, maculis tribus parvis, media obsoleta, prothoracis, scutello, lateribus pectoris pedibusque nigris. Long. 8½, Lat. 5 millim.

Patria: Brasilia. (Coll. *Deyrolle*, *Mniszech*.)

C. bimaculicolli affinis. Ovalis, modice convexa, nitidula, flavo-testacea. Caput parce punctulatum, basi macula parva nigra ornatum; mandibulis apice nigris. Antennæ nigræ, basin versus subtus flavo-testaceæ, articulis quinque apicalibus subtransversis, clavam sat distinctam formantibus. Prothorax antrorsum leviter angustatus, parce et distincte punctatus, maculis tribus parvis, media minutissima obsoleta, nigris ornatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, ante medium regulariter seriatim, pone medium irregulariter acervato-seriatim distincte punctulata, seriebus duabus punctorum subsuturalibus et intramarginalibus fere totis sat regularibus. Mesostethium et metastethium lateribus nigra. Pedes nigri; articulo apicali tarsorum apice subtus bidentato.

335. Chrysomela bimaculicollis Stål.

Testaceo-flava, antennis fere totis, macula basali capitis, maculis duabus parvis distantibus prothoracis, scutello, pectore, disco excepto, pedibusque nigris. Long. 7½, Lat. 5 millim.

Deuterocampta bimaculicollis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 314. 43.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, Coll. *Baly*.)

C. nigrimanæ proxima, quoad puncturam elytrorum. Ovalis, modice convexa, testaceo-flava, nitida. Caput remote subtiliterque punctulatum, macula basali nec non mandibularum apice nigris. Antennæ nigræ, basin versus flavo-testaceæ, articulis apicalibus quinque transversis, clavam distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim nonnihil angustatus, remote punctulatus, disco maculis duabus valde distantibus parvis nigris. Scutellum nigrum, læve. Elytra lateribus parallelis, regulariter et distincte seriatim punctata, serie octava pone medium valde irregulari, interstitiis subtiliter punctulatis. Pectus nigrum, disco flavo-testaceum. Pedes nigri.

336. Chrysomela nigrimana Stål.

Flavo-testacea; dimidio apicali antennarum, maculis duabus parvis prothoracis, scutello tarsisque nigris; elytris seriatim punctulatis, serie octava confusa. Long. 6½—8, Lat. 4⅔—5½ millim.

Deuterocampta nigrimana Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 314. 44.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*)

Ovalis, modice convexa, nitida, flavo-testacea. Caput remote subtiliterque punctatum; mandibulis apice nigris. Antennæ nigræ, basin versus flavo-testaceæ, arti-

culis quinque apicalibus transversis, clavam distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim angustatus, subremote et distincte punctulatus, paullo pone medium maculis duabus parvis distantibus nigris ornatus. Scutellum læve, nigrum. Elytra retrorsum subangustata, regulariter seriatim, distincte punctulata, serie octava irregulari, confusa. Tarsi nigri.

337. CHRYSOMELA OBSCURIMANA STÅL.

Flavo-testacea, antennis, articulis basalibus exceptis, tarsisque nigris; elytris acervato-seriatim punctatis, seriebus sexta, septima, et octava confusis. Long. 9, Lat. 6 millim.

Deuterocampta obscurimana Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 456. 4.

Patria: Cayenna. (Coll. *Deyrolle.*)

Præcedentibus affinis. Ovalis, admodum convexa, nitida, flavo-testacea. Caput læve. Antennæ apicem versus nigris, articulis quinque apicalibus brevibus, transversis, clavam oblongam distinctam formantibus. Prothorax antrorsum sensim angustatus, parce et distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra utrimque subrotundata, subacervato-seriatim distincte punctata, seriebus exterioribus confusis. Tarsi nigri.

338. CHRYSOMELA FLAVICANS STÅL.

Flavo-testacea, subtus cum ore, antennis fere totis pedibusque nigro-picea; elytris dorso seriatim, extus vage, remote subtiliterque punctatis. Long. 9½, Lat. 6 millim.

Deuterocampta flavicans Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 456. 5.

Patria: Mexico. (*Coll. Chevrolat.*)

Statura *C. obscurimanæ,* subtus nigra, punctura elytrorum diversa. Ovalis, sat convexa, nitida, supra flavo-testacea, subtus cum pedibus nigro-picea. Caput apicem versus remote et distincte punctatum; ore nigro. Antennæ nigræ, basin versus flavo-testaceæ, articulis apicalibus quinque transversis, clavam distinctam oblongam formantibus. Prothorax ante medium sensim rotundato-angustatus, remote et distincte, utrimque paullo fortius punctatus. Scutellum læve. Elytra utrimque vix rotundata, dorso seriatim, latera versus vage, remote subtiliterque punctata. Prostethium flavo-testaceum, disco piceum.

339. CHRYSOMELA HEPATICA STÅL.

Brunneo-testacea, subtus cum ore, antennis pedibusque nigra; elytris dorso seriatim, latera versus vage punctulatis. Long. 8, Lat. 5¾ millim.

Deuterocampta hepatica Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 456. 6.

Patria: Mexico. (Coll. *Chevrolat.*)

C. flavicanti valde affinis, aliter colorata, prothorace minus dense punctato; an ejus varietas? Ovalis, sat convexa, nitida, supra brunneo-testacea, subtus cum ore, antennis pedibusque nigra. Caput ante medium remote distincteque punctatum. Antennæ nigræ, basi subtus flavo-testaceæ, articulis quinque apicalibus transversis, clavam distinctam subelongatam formantibus. Prothorax antrorsum sensim angustatus, parce, distincte, utrimque paullo fortius punctatus. Scutellum læve. Elytra retrorsum subangustata, dorso seriatim, latera versus vage, remote subtiliterque punctata.

♂ Segmento ventrali ultimo apice leviter truncato.

340. Chrysomela luteola Stål.

Flavo-testacea; clava antennarum gracili mandibulisque apice nigris; prothorace remote distincteque punctato; elytris distincte seriatim punctatis, seriebus punctorum sexta, septima et octava ex parte confusis. Long. $7\frac{1}{2}$, Lat. 5 millim.

Patria ignota. (Coll. *Mniszech.*)

Præcedentibus affinis, structura antennarum, punctura elytrorum coloreque pedum diversa. Ovalis, sat convexa, nitida, flavo-testacea. Caput parce et subtilissime punctulatum. Antennæ articulis quinque apicalibus nigris, æque longis ac latis, clavam gracilem formantibus. Prothorax lateribus posterius parallelis, ante medium sensim rotundato-angustatus, remote distincteque punctulatus, ad margines laterales læviusculus. Scutellum læve. Elytra pone medium subangustata, seriatim distincte punctata, seriebus sexta, septima et octava ex parte confluentibus, confusis.

341. Chrysomela flavida Stål.

Straminea, subtus cum clava antennarum pedibusque nigra; prothorace remote, distincte, utrimque fortius punctato; elytris minus regulariter geminato-seriatim distincte punctatis. Long. $8\frac{1}{2}$, Lat. $6\frac{1}{2}$ millim.

Deuterocampta flavida Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 456. 7.

Patria: Cayenna. (Coll. *Mniszech.*)

Præcedentibus affinis, punctura prothoracis elytrorumque distincta. Ovalis, valde convexa, supra straminea, subtus cum pedibus nigro-picea, nitida. Caput minus dense et distincte punctulatum; mandibulis apice nigris. Antennæ articulis quinque apicalibus nigris, transversis, clavam oblongam distinctam formantibus. Prothorax antrorsum sensim angustatus, disco parce subtiliter, basin et apicem versus distinctius, utrimque fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra ante medium utrimque nonnihil rotundata, minus regulariter geminato-seriatim distincte punctata. Prostethium stramineum, disco nigro-piceum. Venter apice flavo-testaceolimbatus.

342. Chrysomela nigriventris. Stål.

Flavo-testacea; antennis, articulis basalibus exceptis, maculis tribus parvis prothoracis in seriem transversam dispositis, scutello, maculis parvis

elytrorum numero variabilibus, pedibus, pectore ventreque nigris, hujus limbo flavo-testaceo. Long. 8, Lat. $5\frac{1}{2}$ millim.

Chrysomela nigriventris Germ. Ins. spec. nov. p. 592. 829. (1824).

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis, modice convexa, flavo-testacea, nitida. Caput læviusculum; mandibulis apice nigris. Antennæ nigræ, basi flavo-testaceæ, articulis quinque apicalibus longitudine vix brevioribus, clavam gracilem minus distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim nonnihil angustior, remote distincteque punctatus, maculis tribus parvis, paullo ante medium in seriem transversam dispositis, nigris ornatus. Scutellum læve, nigrum. Elytra retrorsum sensim leviter angustata, distincte striato-punctata, maculis parvis nigris, numero variabilibus, interdum fere omnibus deficientibus, ornata. Prostethium disco nigrum. Mesostethium et metastethium nigra. Venter niger, limbo flavo-testaceo. Pedes nigri.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

343. Chrysomela nigro-stillata Stål.

Flavo-testacea, subtus cum pedibus, exceptis lateribus prostethii limboque ventris, nigra; maculis tribus prothoracis, maculis duabus majoribus et nonnullis parvis utriusque elytri nigris. Long. 9, Lat. $6\frac{1}{2}$ millim.

Deuterocampta nigro-stillata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 313. 33.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, Coll. *Dohrn.*)

Præcedenti affinis, latior. Ovalis, modice convexa, flavo-testacea, nitida. Caput remote obsoleteque punctulatum. Antennæ articulis quinque apicalibus subquadratis, nigris, clavam gracilem formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim leviter rotundato-angustatus, remote distincte punctatus, maculis tribus mediis, in seriem transversam dispositis, nigris, media lateralibus majore. Scutellum læve, nigrum. Elytra lateribus parallelis, distincte striato-punctata, utriusque maculis duabus majusculis, una ante medium prope suturam, altera fere media prope marginem lateralem, nec non maculis sex parvis, duabus ante maculam illam submarginalem, quattuor nonnihil pone medium in seriem irregularem transversam dispositis, nigris. Prostethium disco, mesostethium et metastethium nigra. Venter niger, limbo flavo-testaceo. Pedes nigri.

344. Chrysomela nigro-pustulata Stål.

Testaceo-flavescens, subtus fere tota nigra; antennis apicem versus, maculis octo prothoracis, maculis compluribus parvis et quattuor majoribus elytrorum nec non pedibus nigris. Long. 7—8, Lat. 5—$5\frac{1}{2}$ millim.

Deuterocampta nigro-pustulata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 313. 32.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*)

C. nigriventri affinis. Ovalis, modice convexa, testaceo-flavescens, nitida. Caput læve; mandibulis apice nigris. Antennæ articulis quinque apicalibus latitudine sublongioribus, clavam gracilem nigram formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim rotundato-angustatus, parce et distincte punctatus, maculis octo (4. 4.) in series duas transversas dispositis, nigris, mediis quattuor majoribus. Scutellum læve. Elytra lateribus subparallelis, distincte striato-punctata, utriusque maculis quattuor majoribus, una subhumerali, una mox ante medium prope suturam, una media versus marginem lateralem, unaque prope apicem posita, nec non maculis undecim parvis, una basali ad scutellum, duabus pone illam, tribus pone maculam majorem subhumeralem, una subsuturali paullo pone medium, quattuor in seriem transversam irregularem pone medium positis, nigris. Subtus nigra, prostethio, disco excepto, limboque ventris testaceo-flavis. Pedes nigri.

345. Chrysomela lineatipennis Stål.

Testaceo-flava, subtus cum antennis fere totis, macula basali capitis, maculis octo prothoracis, scutello, sutura lineisque quinque, interiore brevi, utriusque elytri, nigra. Long. 8, Lat. 5 millim.

Deuterocampta lineatipennis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 313. 31.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*)

Subovalis, modice convexa, nitida, supra testaceo-flava, subtus cum antennis pedibusque nigra. Caput læviusculum, basi macula parva nigra; mandibulis apice nigris. Antennæ basin versus flavo-testaceæ, articulis quinque apicalibus clavam sat distinctam, gracilem formantibus, sublongioribus quam latis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim angustatus, remote, plus minus distincte punctatus, maculis octo (4. 4) nigris, in series duas transversas dispositis ornatus. Scutellum læve, nigrum. Elytra retrorsum vix angustata, distincte sat regulariter seriatim punctata, sutura nec non utriusque lineis quinque, interstitia alterna occupantibus, prima brevi, nigris. Segmenta ventralia limbo apicali flavo-testaceo.

♂ Segmento ventrali ultimo apice leviter truncato.

346. Chrysomela sigillifera Stål.

Testacea; clava antennarum tarsisque nigris; elytris seriatim punctatis, utriusque puncto medio nigro maculisque quinque flavis, nigro-marginatis, quattuor prope limbum, quinta ad scutellum. Long. 8, Lat. $5\frac{1}{3}$ millim.

Deuterocampta sigillifera Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 313. 37.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*)

Ovalis, sat convexa, testacea, nitida. Caput apicem versus parce punctulatum; mandibulis apice nigris. Antennæ articulis quinque apicalibus nigris, clavam distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim angustatus, parce subtiliterque, utrimque densius et fortius punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, seriatim distincte punctulata, utriusque maculis quinque læviusculis, una ad scutellum, nigro-cincta, quattuor prope marginem lateralem, ap-

propinquatis, circumpunctatis, intus nigro-marginatis, margine illo nigro intus serie punctorum undata, maculas sequente, terminato. Tarsi nigri.

347. Chrysomela bioculata Stål.

Flavo-testacea, subtus cum capite, antennis pedibusque nigra; prothorace punctis raris adsperso; elytris seriatim, utrimque vage punctatis, utriusque macula basali straminea nigro-cincta ad scutellum, nec non maculis sex (4. 2) parvis nigris. Long. 9, Lat. 6 millim.

Deuterocampta bioculata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 313. 34.

Patria: Brasilia, Rio Janeiro, Constancia. (Coll. *Chevrolat*, *Clark*, *Dohrn*, *Mniszech*.)

Ovalis, modice convexa, nitida, supra flavo-testacea, subtus cum capite, antennis pedibusque subæneo nigra. Caput parce punctulatum, macula parva basali flavo-testacea. Antennæ basi flavo-testaceæ, articulis quinque apicalibus nonnihil brevioribus quam latis, clavam distinctam formantibus. Prothorax antrorsum sensim angustatus, basin et latera versus punctis raris distinctis adspersus. Scutellum læve, nigrum. Elytra lateribus parallelis, dorso seriatim, latera versus vage, remote distincteque punctata, utriusque macula orbiculari mediocri basali ad scutellum nigro-cincta, extus ramulum obliquum nigrum emittente, nec non maculis parvis quattuor mediis, in seriem transversam dispositis et duabus prope apicem nigris; margine inflexo stramineo. Prostethii latera straminea.

348. Chrysomela flavo-signata Stål.

Testacea; antennis apicem versus nigris; elytris dorso regulariter seriatim, latera versus acervato-seriatim distincte punctatis, utriusque maculis sex sublævibus, flavis, nigro-cinctis. Long. $7\frac{1}{2}$—$9\frac{1}{2}$, Lat. 5—$6\frac{1}{2}$ millim.

Deuterocampta flavo-signata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 313. 35.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*)

Ovalis, modice convexa, testacea, nitida. Caput remote, distincte punctulatum, mandibulis apice nigris. Antennæ articulis quinque apicalibus transversis, nigris, clavam sat distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim nonnihil angustatus, remote distincteque punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, dorso regulariter seriatim, latera versus acervato-seriatim distincte punctata, utriusque maculis sex dilute flavis, anguste nigro-cinctis, sublævigatis, quattuor in seriem longitudinalem prope suturam, duabus majoribus ad marginem lateralem, una ante, altera pone medium, posteriore intus sinuata.

349. Chrysomela sex-pustulata Stål.

Testacea, clava antennarum, scutello maculisque tribus sat magnis utriusque elytri nec non pedibus nigris. Long. 8—9, Lat. 6—$6\frac{1}{2}$ millim.

Deuterocampta sex-pustulata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 313. 36.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*)

Subovata, valde convexa, testacea, nitida. Caput læve; mandibulis apice nigris. Antennæ articulis quinque apicalibus transversis, nigris, clavam distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim angustatus, remote distincteque punctulatus. Scutellum læve, nigrum. Elytra retrorsum subampliata, regulariter seriatim, distincte punctulata, utriusque maculis tribus majusculis nigris, una prope basin, una fere media prope marginem lateralem, una prope suturam longe pone medium. Mesostethium anterius utrimque nigrum.

350. Chrysomela duodecim-maculata Stål.

Testacea; elytris seriatim distincte punctatis, dilute sordide flavis; clava antennarum nigra; scutello maculisque sex utriusque elytri nigro-æneis. Long. 9, Lat. $5\frac{1}{2}$ millim.

Deuterocampta 12-maculata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 315. 49.

Patria: Bolivia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Dohrn*, *Guérin.*)

Anguste ovalis, modice convexa, testacea, nitida. Caput apicem versus remote distincte punctatum; mandibulis apice nigris. Antennarum articulæ quinque apicales nigræ, transversæ, clavam distinctam formantes. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim leviter angustatus, apice utrimque rotundatus, remote distincte, utrimque fortius punctatus. Scutellum læve, nigro-æneum. Elytra lateribus parallelis, sat regulariter seriatim distincte punctata, serie punctorum octava confusa, dilute sordide flavescentia, utriusque maculis sex obscure æneis, duabus dorsalibus, una prope apicem, tribus in seriem longitudinalem prope marginem lateralem dispositis.

351. Chrysomela musicalis Stål.

Testacea, subtus æneo-nigra; elytris dilute sordide flavescentibus, distincte striato-punctatis; clava antennarum maculisque quattuor parvis interstitiorum alternorum elytrorum nigris. Long. 9, Lat. 6 millim.

var. *b.* — Elytrorum vitta suturali vittulisque interstitiorum alternorum dilute testaceis.

Deuterocampta musicalis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 315. 55.

Patria: Brasilia, Minas Geraës, Lagoa Santa. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis, sat convexa, testacea, nitida. Caput apicem versus remote punctulatum; mandibulis apice nigris. Antennæ articulis quinque apicalibus nigris, transversis, clavam distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus posterius parallelis, ante medium rotundato-angustatus, disco parce subtiliterque, utrimque fortiter et densius punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, distincte

striato-punctata, maculis quattuor parvis interstitiorum alternorum nigris, interdum etiam vitta suturali vittulisque abbreviatis interstitiorum alternorum discoidalium dilute testaceis. Subtus, exceptis prostethio et interdum margine apicali segmentorum ventralium, æneo-nigra. Articulus ultimus tarsorum apice subtus distincte bidentatus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice leviter truncato.

352. CHRYSOMELA KRAATZI STÅL.

Testacea; elytris dilute sordide flavescentibus; maculis duabus basalibus capitis, maculis octo prothoracis, maculis duabus parvis basalibus, vittulis quattuor mediis et tribus posterioribus nec non vitta abbreviata, pone medium interrupta, prope suturam utriusque elytri nigro-æneis. Long. 9, Lat. 6 millim.

Stilodes histrio Baly. Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 3. IV. p. 60. (1859)
Deuterocampta Kraatzi Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 314. 39.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, Coll. *Mniszech*, *Schaum.*)

Anguste ovalis, modice convexa, testacea, nitida. Caput læve, basi maculis duabus nigro-æneis ornatum; mandibulis apice nigris. Antennæ articulis quinque apicalibus nigris, transversis, clavam distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim nonnihil angustatus, basin versus subtiliter, utrimque distincte, remote punctatus, maculis octo (4. 4), majusculis nigro-æneis ornatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, dilute sordide flavescentia, distincte striato-punctulata, sutura nec non utriusque maculis duabus basalibus, vittulis quattuor paullo ante medium et tribus nonnihil pone medium, vittula marginali posteriore ut et vitta anterius abbreviata, pone medium interrupta, apicem vix attingente, prope suturam posita, nigro-æneis. Latera pectoris nigra. Segmenta ventralia basi nigro-limbata. Tibiæ basi nigræ.

353. CHRYSOMELA PRIVIGNA STÅL.

Fusco-ænea, testaceo-subpellucens; antennis, clava nigra excepta, pedibusque testaceis; elytris striato-punctatis, æneis, vitta suturali interstitiisque quinto et septimo nec non margine inflexo testaceis, interstitiis tertio et nono apice coëuntibus nec non margine basali flavescentibus. Long. $8\frac{1}{2}$, Lat. 6 millim.

Deuterocampta privigna Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 314. 38.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*) St. Cantharina. (Coll. *Deyrolle.*)

Ovalis, sat convexa, fusco-ænea, nitida, testaceo-subpellucens. Caput remote punctatum, limbo oreque, excepto apice mandibularum, testaceis. Antennæ testaceæ, articulis quinque apicalibus nigris, transversis, clavam distinctam formantibus. Pro-

thorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim angustatus, latera versus punctis raris distinctis adspersus. Scutellum læve. Elytra seriatim distincte punctata, obscure ænea, margine inflexo, vitta suturali nec non interstitiis quinto et septimo testaceis, interstitiis tertio et nono reliquis paullo latioribus, apice conjunctis, margineque basali flavescentibus, serie punctorum decima a medio subundata. Segmenta ventralia apice testaceo-limbata. Pedes testacei.

354. Chrysomela spilophora Stål.

Testaceo-flavescens; antennis fere totis, macula parva capitis, maculis quattuor prothoracis, maculis quattuor et viginti elytrorum, geniculis, tibiis tarsisque nigris. Long. 7½, Lat. 5 millim.

Deuterocampta spilophora Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 456. 8.

Patria: Venezuela, Caraccas. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Sallé*.)

Ovalis, modice convexa, testaceo-flavescens, nitida. Caput læviusculum, macula ovali basali nigra; mandibulis apice nigris. Antennæ graciles, nigræ, articulis duabus basalibus flavescentibus, quinque apicalibus nonnihil longioribus quam latis, clavam gracillimam vix distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim angustatus, remote distincte punctulatus, paullo ante medium maculis quattuor, in seriem transversam dispositis, nigris ornatus. Scutellum læve, nigrum. Elytra lateribus parallelis, distincte striato-punctata, utriusque maculis parvis duodecim nigris, in series tres transversas irregulares dispositis, serie prima e maculis tribus, serie secunda e maculis quinque, serie tertia e maculis quattuor. Incisuræ metastethii nigræ. Geniculi, tibiæ tarsique nigri.

355. Chrysomela jocosa Stål.

Obscure ænea; antennis basin versus elytrisque dilute flavo-testaceis, his striato-punctatis, plaga suturali communi scutellum haud attingente, anterius dilatata, medio angustata nec non utriusque maculis duabus majusculis obscure æneis. Long. 5½, Lat. 4⅔ millim.

Deuterocampta jocosa Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 315. 48.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, *Helsingf.*, *Holm.*)

Late ovalis, sat convexa, obscure ænea, nitida. Caput parce obsoleteque punctulatum; palpis dilute flavo-testaceis. Antennæ breves, nigræ, basin versus flavo-testaceæ, articulis quinque apicalibus transversis, clavam distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim angustatus, remote distincteque punctatus. Scutellum læve. Elytra utrimque subrotundata, distincte striato-punctata, dilute flavo-testacea, plaga communi suturali, basin haud attingente, anterius lata, truncata, medio utrimque profunde sinuata, nec non maculis duabus sat magnis, una ante, altera pone medium, obscure æneis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

356. Chrysomela holochalca Stål.

Obscure ænea; antennis basi flavo-testaceis; prothorace sat dense distincte punctato; elytris distincte regulariterque seriatim punctatis. Long. $5\frac{1}{2}$—7, Lat. 4—5 millim.

Deuterocampta holochalca Stal. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 457. 9.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, Coll. *Chevrolat.*)

Ovalis, valde convexa, nitida, obscure ænea. Caput remote distincte punctulatum. Antennæ basi flavo-testaceæ, articulis quinque apicalibus transversis, clavam distinctam formantibus. Prothorax antrorsum sensim angustatus, sat dense distincte, utrimque paullo fortius punctatus. Scutellum læve. Elytra regulariter seriatim, minus fortiter punctata.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

357. Chrysomela aeneo-lucens Stål.

Obscure ænea; prothorace parce distincte punctato; elytris leviter testaceo-pellucidis, distincte striato-punctulatis. Long. $9\frac{1}{2}$, Lat. $6\frac{1}{2}$ millim.

Deuterocampta æneo-lucens Stal. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 457. 10.

Patria: Brasilia, Bahia. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat.*)

Ovalis, sat convexa, obscure ænea, nitida. Caput obsolete punctulatum. Antennæ breves, nigræ, articulis quinque apicalibus transversis, clavam distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum leviter angustatus, parce distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, leviter testaceo-subpellucida, distincte striato-punctulata.

358. Chrysomela crux Er.

Nigra; antennis basin versus palpisque flavo-testaceis; elytris lutescentibus, seriatim punctatis, fascia media lata, vitta suturali, pone fasciam angustissima, margineque inflexo extus ænescente-nigris. Long. $7\frac{2}{3}$, Lat. 5 millim.

Deuterocampta crux Er. Arch. für Naturg. XIII. 1. p. 157. 1. (1847)

Patria: Perù. (Mus. *Berol.*)

Ovalis, sat convexa, nigra, nitida. Caput remote distincte punctulatum; labro palpisque flavo-testaceis. Antennæ testaceæ, articulis quinque apicalibus nigris, vix æquilongis ac latis, clavam gracilem formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim nonnihil angustatus, sat distincte, utrimque nonnihil fortius, remote punctatus. Scutellum læve. Elytra lutescentia, seriatim sat distincte punctata, serie octava pone medium irregulari, fascia fere media lata,

vitta suturali, pone fasciam valde angusta, limboque exteriore marginis inflexi æneseente-nigris.

359. Chrysomela staurophora Stål.

Nigro-ænea; antennis basin versus subtus testaceis; elytris flavescentibus, seriatim punctatis, fascia media, per marginem inflexum continuata, vitta suturali apiceque ænescente-nigris. Long. 7, Lat. 4½ millim.

Stilodes cruciata Baly. Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 3. IV. p. 60. (1859).

Patria: Venezuela. (Coll. *Baly.*)

Præcedenti valde affinis. Ovalis, sat convexa, nigro-ænea, nitida. Caput parce subtiliterque punctulatum, utrimque punctis nonnullis distinctioribus instructum. Antennæ nigræ, basi subtus flavo-testaceæ, articulis quinque apicalibus clavam gracilem minus distinctam formantibus, sublongioribus quam latis. Prothorax elytris nonnihil angustior, anterius angustatus, remote sat distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, flavescentia, seriatim punctata, serie octava valde irregulari, vitta suturali apice valde dilatata, fascia lata media, per marginem inflexum continuata apiceque marginis ejusdem inflexi ænescente-nigris.

360. Chrysomela elata Stål.

Testacea; clava antennarum nigra; elytris obscure cæruleis, sat regulariter seriatim punctatis, utriusque apice, macula basali media maculaque prope marginem nonnihil pone medium flavis. Long. 8, Lat. 6 millim.

Deuterocampta elata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 457. 11.

Patria: Amazon. (Coll. *Bates.*)

Ovalis, sat convexa, testacea, nitida. Caput remote distincte punctatum; apice mandibularum nigro. Antennæ articulis quinque apicalibus nigris, leviter transversis, clavam distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus subparallelis, anterius nonnihil rotundato-angustatus, minus dense, sat distincte, utrimque intra margines laterales leviter incrassatos fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra retrorsum sensim nonnihil angustata, obscure cærulea, sat regulariter distincte seriatim punctata, interstitio marginali reliquis latiore, utriusque apice, macula basali media maculaque nonnihil pone medium prope marginem lateralem flavis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice leviter truncato.

361. Chrysomela cinctula Stål.

Ferruginea; antennis apicem versus nigris; prothorace sat dense punctulato; elytris subseriatim punctatis, margine ipso suturaque nigro-æneis. Long. 7, Lat. 5½ millim.

Deuterocampta cinctula Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 457. 12.

Patria: Amazon. (Coll. *Bates.*)

Ovalis, sat convexa, ferruginea, nitida. Caput læviusculum; apice mandibularum nigro. Antennæ subgraciles, apicem versus nigricantes, articulis quinque apicalibus clavam minus distinctam formantibus, fere æquilongis ac latis. Prothorax elytris multo angustior, antrorsum sensim leviter angustatus, antice utrinque subito rotundatus, sat dense distincte punctulatus. Scutellum læve. Elytra lata, obovata, minus regulariter seriatim distincte punctulata, limbo omni pallidiore, sutura nec non margine ipso basali et laterali ultra medium nigro-æneis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice leviter truncato.

362. Chrysomela Argiolus Stål.

Testacea; antennarum articulis quattuor ultimis nigris; prothorace subtiliter, utrimque fortius punctato; elytris sat distincte striato-punctatis, utriusque maculis sex dilute flavescentibus. Long. 7, Lat. 6 millim.

Deuterocampta Argiolus Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 457. 13.

Patria: Amazon. (Coll. *Bates.*)

Statura *C. decaspilæ*. Breviter ovalis, subrotundata, valde convexa, testacea, nitida. Caput remote punctulatum: mandibulis apice nigris. Antennæ articulis quinque ultimis subtransversis, clavam sat distinctam formantibus, articulis quattuor ultimis nigris. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim leviter angustatus, anterius utrimque nonnihil rotundatus, parce sat distincte, utrimque fortius punctatus, marginibus lateralibus subincrassatis. Scutellum læve. Elytra utrimque rotundata, distincte striato-punctata, interstitio marginali reliquis latiore, utriusque maculis sex, una basali prope scutellum, duabus ante medium, una prope suturam nonnihil pone medium, unaque prope marginem lateralem apicem versus positis, pallide subsordide flavis.

363. Chrysomela decaspila Stål.

Testacea; clava antennarum nigra; elytris seriatim distincte punctulatis, utriusque maculis quinque magnitudine variabilibus, orbicularibus, flavescentibus, nigro-cinctis. Long. 7—8, Lat. $5\frac{1}{2}$—$6\frac{1}{2}$ millim.

Deuterocampta decaspila Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 457. 15.

Patria: Cayenna. (Mus. *Holm.*, Coll. *Deyrolle.*)

Late ovalis, valde convexa, nitida, testacea. Caput remote punctulatum; madibulis apice nigris. Antennæ articulis quinque apicalibus nonnihil brevioribus quam latis, nigris, clavam elongatam distinctam formantibus. Prothorax antrorsum sensim nonnihil angustatus, remote distincte punctulatus, ad margines laterales læviusculus. Scutellum læve. Elytra utrimque rotundata, sat regulariter seriatim distincte punctata, utriusque maculis quinque flavis, nigro-cinctis, magnitudine variabilibus, una prope scutellum basali, una nonnihil pone humerum, una discoidali paullo ante medium, duabus nonnihil pone medium, interiore prope suturam, exteriore marginali vel submarginali.

♂ Segmento ventrali ultimo apice leviter truncato.

364. Chrysomela pavonina Stål.

Testacea; clava antennarum nigra; elytris striato-punctatis, utriusque maculis octo testaceo-flavis. Long. 8½, Lat. 6½ millim.

Deuterocampta pavonina Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 457. 14.

Patria: Cayenna. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle.*)

Latiuscule ovalis, sat convexa, testacea, nitida. Caput remote subtiliter punctulatum; mandibulis apice nigris. Antennæ articulis quinque apicalibus nigris, transversis, clavam distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim nonnihil angustatus, remote subtiliter, utrimque fortius punctatus. Scutellum læve. Elytra utrimque subrotundata, retrorsum leviter angustata, distincte striato-punctulata, utriusque maculis octo, suborbicularibus, duabus basalibus, interiore ad scutellum, duabus ante medium, interiore a sutura magis remota quam exteriore a margine laterali, una prope suturam paullo pone medium, duabus longius pone medium, interiore a sutura sat longe remota, una subapicali, sordide flavescentibus.

365. Chrysomela bis-octo-guttata Stål.

Flavescente-testacea; clava antennarum nigra; elytris distincte striato-punctatis, utriusque maculis octo stramineis, anguste nigro-cinctis. Long. 7, Lat. 5 millim.

Deuterocampta bis-octo-guttata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 315. 47.

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Helsingf.*, *Holm.*)

Ovata, modice convexa, flavescente-testacea, nitida. Caput parce obsolete punctulatum; mandibulis apice nigris. Antennæ articulis quinque apicalibus nigris, transversis, clavam distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim nonnihil angustatus, remote distincte, utrimque paullo fortius punctatus. Scutellum læve, Elytra retrorsum leviter angustata, distincte striato-punctata, utriusque maculis octo sordide stramineis, anguste nigro-cinctis, duabus basalibus, interiore ad suturam valde appropinquata, duabus nonnihil ante medium, interiore a sutura remota, duabus paullo pone medium, interiore minore, ad suturam appropinquata, duabus posterioribus, una pone alteram, confluentibus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice leviter truncato.

Divisio duodevicesima.

Glabræ. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ. Prothorax angulis anticis inermibus, obtusiusculis. Elytra seriatim punctata. Episterna postica fortiter punctata. Articulus apicalis tarsorum inermis. Unguiculi distantes. (Spec. 366—380.)

Deuterocampta Er. Arch. für Naturg. XIII. 1. p. 157. (1847) ex parte.

Stilodes Baly. Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 3. IV. p. 58. (1859) ex parte.

366. Chrysomela ochrostacta Stål.

Testacea; prothorace parce punctulato, utrimque punctis raris fortibus adsperso; elytris striato-punctatis, utriusque maculis octo (2. 2. 2. 1. 1) testaceo-flavescentibus. Long. 8, Lat. 6 millim.

Stilodes guttata Baly. Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 3. IV. p. 59. (1859.)

Patria: Brasilia, Ega, Amazon. (Mus. *Holm.*, Coll. *Baly*, *Deyrolle.*)

C. paroninæ similis, minus convexa, angustior, antennis aliter constructis. Ovalis, modice convexa, testacea, nitida, subtus cum antennis, palpis pedibusque dilutior. Caput remote distincte punctulatum; mandibulis apice nigris. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus paullo longioribus quam latis. Prothorax elytris fere dimidio angustior, antrorsum sensim leviter angustatus, parce distincte punctulatus, utrimque punctis raris fortibus instructus. Scutellum læve. Elytra retrorsum sensim nonnihil angustata, distincte striato-punctata, utriusque maculis octo rotundatis testaceo-flavescentibus, duabus basalibus, subappropinquatis, interiore prope suturam, duabus paullo ante medium, interiore a sutura sat longe remota, duabus paullo pone medium, interiore ad suturam valde appropinquata, duabus posterioribus, una pone alteram, posteriore subapicali.

367. Chrysomela quattuordecimpustulata Stål.

Flavo-testacea; antennis apicem versus nigris; elytris striato-punctatis, utriusque maculis septem, (2. 2. 2. 1) sordide flavescentibus. Long. 7—8½, Lat. 5—6 millim.

var. *b.* — Testacea, elytris obscurioribus.

Stilodes obsoleta Baly. Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 3. IV. p. 59. (1859).

Deuterocampta 14-pustulata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 314. 40.

Patria: Cayenna. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle*); Ega. (Coll. *Baly.*)

Ovalis, modice convexa, nitida, plus minus obscure testacea. Caput læviusculum; mandibulis apice nigris. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis quinque apicalibus nigris. Prothorax elytris multo angustior, lateribus subparallelis, antice utrimque rotundatus, parce punctulatus. Scutellum læve. Elytra retrorsum nonnihil angustata, distincte striato-punctulata, utriusque maculis septem orbicularibus, duabus basalibus, interiore ad scutellum, duabus paullo ante

medium, interiore a sutura nonnihil remota, duabus paullo pone medium, interiore ad suturam valde appropinquata, una majore subapicali.

368. Chrysomela Onca Stål.

Flavo-testacea; prothoracis vittis duabus, medio angustatis, basi dilatatis et conjunctis, elytrisque æneo-nigris, his striato-punctatis, maculis quattuordecim orbicularibus flavescentibus ornatis. Long. 8, Lat. 6 millim.

Deuterocampta Onca Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 457. 16.

Patria: Cayenna. (Coll. *Deyrolle*.)

Statura *C. ochrostactæ*. Ovalis, sat convexa, nitida, flavo-testacea. Caput parce punctulatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis quattuor ultimis nigris, æque longis ac latis. Prothorax antrorsum sensim nonnihil angustatus, remote distincte punctulatus, vittis duabus mediis, medio angustatis, apice valde appropinquatis, basi dilatatis et confluentibus, ænescente-nigris. Scutellum læve. Elytra retrorsum nonnihil angustata, distincte striato-punctata, æneo-nigra, utriusque maculis septem rotundatis sordide flavescentibus, una basali prope scutellum, una ad marginem lateralem pone humerum, duabus mediis, inter se quam a sutura et margine paullo magis remotis, duabus prope apicem, una marginali, altera prope suturam, una apicali; margine inflexo flavo-testaceo.

369. Chrysomela sedecimmaculata Stål.

Flavo-testacea; antennis apicem versus nigro-fuscis; elytris seriatim punctatis, utriusque maculis octo vel novem (3. 2. 2. 1. 1) pallidioribus subrotundatis. Long. 8—9½, Lat. 6—7 millim.

Deuterocampta 16-maculata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 316. 56.

Patria: Cayenna, Surinam. (Mus. *Berol.*, Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle*, *Mniszech*.)

Obovata, sat convexa, nitida, flavo-testacea. Caput remote subtiliter punctulatum. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, parte apicali nigro-fusca, articulis apicalibus dimidio longioribus quam latis. Prothorax antrorsum sensim nonnihil angustatus, remote distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra retrorsum nonnihil angustata, distincte seriatim punctata, utriusque maculis novem pallidis, tribus basalibus, duabus nonnihil ante medium, interiore a sutura magis remota quam exteriore a margine laterali, duabus nonnihil pone medium, inter se quam a sutura et margine nonnihil magis remotis, exteriore quam interiore longius retrorsum posita, una ad suturam prope apicem, una apicali, interdum obsoleta.

370. Chrysomela subguttata Stål.

Testacea; antennis apicem versus fuscis; elytris seriatim punctatis, flavo-testeceis, guttis pluribus irregularibus pallidioribus ornatis. Long. 8—8½, Lat. 5½—6 millim.

Deuterocampta subguttata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 316. 57.

Patria: Brasilia, Parà. (Mus. *Berol.*)

Statura *C. sedecim-maculatæ*. Obovata, sat convexa, testacea, nitida. Caput remote punctulatum; mandibulis apice nigris. Antennæ graciles, apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, dimidio apicali nigro-fusco, articulis apicalibus paullo longioribus quam latis. Prothorax elytris multo angustior, antrorsum sensim nonnihil angustatus, remote subtiliter, latera versus nonnihil fortius punctatus, spatio angusto laterali intramarginali lævigato. Scutellum læve. Elytra obovata, seriatim distincte punctata, flavo-testacea, maculis compluribus mediocribus, interspersis aliis minoribus, pallidioribus notata.

♂ Segmento ventrali ultimo apice leviter truncato.

371. Chrysomela sublineata Stål.

Testacea; antennis fere totis nigris; elytris seriatim punctatis, lineis tribus vel quattuor fuscis ornatis. Long. 10, Lat. 7 millim.

Deuterocampta sublineata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 316. 58.

Patria: Bolivia. (Mus. *Berol.*)

Statura præcedentium duarum, quibus valde affinis. Obovata, sat convexa, testacea, nitida. Caput remote punctulatum; mandibulis apice nigris. Antennæ nigricantes, basin versus flavo-testaceæ, graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latis. Prothorax elytris multo angustior, antrorsum sensim nonnihil angustatus, remote sat distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra obovata, regulariter seriatim distincte punctata, utriusque lineis tribus vel quattuor fuscis, prima, tertia et quarta series punctorum tertiam, septimam et nonam, secunda interstitium quartum occupantibus.

372. Chrysomela Nigricrus Stål.

Testacea; antennis fere totis, tibiis tarsisque nigris; elytris seriatim punctatis. Long. 8½, Lat. 6 millim.

Deuterocampta Nigricrus Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 316. 59.

Patria: Columbia. (Mus. *Berol.*)

Statura præcedentium, obovata, sat convexa, testacea, nitida. Caput parce punctulatum; mandibulis apice nigris. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, nigræ, articulis basalibus testaceis. Prothorax elytris multo angustior, lateribus parallelis, anterius rotundato-angustatus, remote distincte punctulatus. Scutellum læve. Elytra obovata, sat regulariter distincte seriatim punctulata. Tibiæ tarsique nigri.

♂ Segmento ventrali ultimo apice leviter truncato.

373. Chrysomela caelebs Stål.

Flavo-testacea; antennis nigris, basin versus flavo-testaceis; prothorace parce distincte, elytris seriatim punctatis. Long. $7\frac{1}{2}$, Lat. $5\frac{1}{2}$ millim.

var. *a.* — Subtus cum pedibus concolor.

var. *b.* — Subtus cum pedibus nigra, prostethio, disco excepto, flavo-testaceo.

Deuterocampta cælebs Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 457. 17.

Patria: Mexico. (Coll. *Chevrolat.*)

Cum *C. flavicante* et affinibus haud confundenda. Ovalis, sat convexa, nitida, flavo-testacea. Caput læve; mandibulis apice nigris. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, nigricantes, basin versus flavo-testaceæ, articulis apicalibus paullo longioribus quam latis. Prothorax antrorsum sensim nonnihil angustatus, parce distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra retrorsum sensim nonnihil angustata, regulariter seriatim punctata. Subtus cum pedibus concolor, vel nigrum, excepto prostethio anterius et utrimque flavo-testaceo.

374. Chrysomela fuscicornis Stål.

Flavescente-testacea; prothorace sat dense distincte punctato, obscuriore; elytris striato-punctatis, fascia pone medium subpallidiore, obsoletissima; antennis fere totis nigro-fuscis. Long. 8, Lat. 6 millim.

Deuterocampta fuscicornis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 457. 18.

Patria: Amazon. (Coll. *Bates.*)

Statura fere *C. 16-maculatæ.* Subovata, sat convexa, nitida, flavescente-testacea, prothorace obscuriore. Caput parce punctulatum; apice mandibularum nigro. Antennæ graciles, apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis basalibus exceptis nigro-fuscæ, articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latis. Prothorax elytris multo angustior, antrorsum sensim leviter angustatus, sat dense distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra obovata, retrorsum distincte angustata, subfortiter seriatim punctata, interstitio marginali reliquis vix latiore, fascia pone medium obsoletissima subpallidiore.

♂ Segmento ventrali ultimo apice leviter truncato.

375. Chrysomela fenestrata Baly.

Testaceo-flava; disco prothoracis maculaque utrimque maxima metastethii nigro-æneis; elytris irregulariter subacervato-seriatim punctatis, nigro-chalybeis, vitta suturali, fasciis duabus limboque laterali pone fasciam anticam lutescentibus. Long. 8, Lat. 6 millim.

Stilodes fenestrata Baly. Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 3. IV. p. 59. (1859).

Patria: Brasilia borealis, San Paolo, Amazon. (Coll. *Baly.*)

Ovalis, valde convexa, testaceo-flava, nitida. Caput parce subtiliter punctulatum. Antennæ graciles, apicem versus leviter incrassatæ, articulis quinque apicalibus paullo longioribus quam latis, clavam vix formantibus. Prothorax elytris multo angustior, antrorsum sensim leviter angustatus, remote distincte punctulatus, disco maximo nigro-æneo. Scutellum læve. Elytra retrorsum leviter angustata, subacervato-seriatim distincte punctata, nigro-chalybea, vitta suturali, fasciis duabus percurrentibus, una prope basin, altera pone medium, limbo pone fasciam anticam margineque inflexo dilute lutescentibus. Metastethium utrimque macula magna fusco-ænea ornatum.

376. Chrysomela annuligera Er.

Testacea; articulis quinque apicalibus antennarum fuscis; elytris striato-punctatis, interstitiis remote punctulatis, utriusque annulis duobus irregularibus, uno anteriore, altero posteriore, prope suturam vitta medio ampliata conjunctis, sordide flavescentibus. Long. 7, Lat. 5½ millim.

Deuterocampta annuligera Er. Arch. für Naturg. XIII. 1. p. 157. 2. (1859.)

Stilodes annuligera Baly. Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 3. IV. p. 59. (1859).

Patria: Peru. (Mus. *Berol.*, Coll. *Baly.*)

Ovalis, sat convexa, testacea, nitida. Caput remote distincte punctulatum; mandibulis apice nigris. Antennæ articulis quinque apicalibus brevioribus quam latis, clavam vix formantibus, quattuor ultimis fuscis. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus posterius subparallelis, anterius leviter angustatus, disco remote distincte, intra limbum lateralem subincrassatum utrimque fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra retrorsum leviter angustata, distincte striato-punctata, interstitiis vage parce punctulatis, utriusque annulis duobus, uno anteriore, altero apicali, suturam versus vitta irregulari conjunctis, testaceo-flavescentibus.

377. Chrysomela divalis Stål.

Nigro-cærulea, testaceo-subpellucens; disco pectoris testaceo; capite, marginibus lateralibus et vitta obsoleta media prothoracis, segmento ultimo ventris, margine elytrorum inflexo, antennis pedibusque flavo-testaceis; elytris flavis, distincte striato-punctatis, vitta suturali, medio valde angustata, nec non utriusque maculis duabus anterioribus ovalibus, postice conjunctis, fascia angulato-arcuata media maculaque posteriore obscure cæruleis. Long. 8½, Lat. 6½ millim.

Deuterocampta divalis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 457. 19.

Patria: Amazon. (Coll. *Bates.*)

Statura *C. annuligeræ.* Subovata, sat convexa, fusco-cærulea, hic illic testaceo-pellucens, nitida. Caput sat dense distincte punctulatum, flavo-testaceum, maculis duabus parvis discoidalibus fuscis; apice mandibularum nigro. Antennæ pallide testaceo-flavescentes, apicem versus sensim nonnihil incrassatæ. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim nonnihil angustatus, minus dense subacervatim distincte, utrimque intra margines laterales leviter incrassatos fortiter punctatus, vitta obsoleta media limboque utrimque laterali testaceis. Scutellum testaceum, læve. Elytra retrorsum nonnihil angustata, obovata, sat regulariter distincte seriatim punctata, flava, vitta suturali apicem vix attingente, medio et nonnihil pone medium subito valde angustata, nec non utriusque maculis duabus anterioribus majusculis, ovalibus, posterius confluentibus, fascia media latiuscula, arcuata, intus ante medium cum vitta suturali cohærente, extus cum vitta antica interstitii marginalis confluente, posterius versus suturam angustato-producta, nec non macula posteriore cæruleis. Apex ventris flavo-testaceus. Pedes testaceo-flavi.

378. Chrysomela Stevensi Stål.

Testaceo-flavescens, maculis duabus maximis prothoracis, vitta suturali angusta, apice et medio dilatata, fascia media nec non utriusque maculis duabus, una anteriore, altera posteriore cæruleo-nigris. Long. 7, Lat. $5\frac{1}{2}$ millim.

Deuterocampta Stevensi Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 457. 20.

Patria: Amazon. (Coll *Bates.*)

Statura *C. quattuordecim-maculatæ.* Subovalis, modice convexa, nitida, testaceo-flavescens. Caput parce punctulatum, interdum macula subbasali fusca ornatum; mandibulis apice nigris. Antennæ graciles, apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis quattuor ultimis leviter infuscatis, fere æquilongis ac latis. Prothorax elytris multo angustior, antrorsum sensim leviter angustatus, anterius utrimque rotundatus, remote distincte, utrimque nonnihil fortius punctatus, maculis duabus maximis, basi conjunctis, cæruleo-nigris ornatus. Scutellum læve. Elytra obovata, regulariter seriatim distincte punctata, flavescentia, vitta suturali ante medium, sutura pone medium, macula subtriangulari suturali subapicali, nec non utriusque fascia media percurrente, intus leviter dilatata, maculisque duabus, una anteriore, altera posteriore cæruleo-nigris.

379. Chrysomela ducalis Stål.

Obscure cærulea; elytris striato-punctatis, utriusque fascia obliqua anteriore fasciaque lata intus abbreviata pone medium flavis. Long. $7\frac{1}{2}$—9, Lat. $5\frac{1}{2}$—$6\frac{1}{2}$ millim.

var. *a.* — Fasciis elytrorum profunde erosis.

Chrysomela ducalis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858 p. 252. 6.

var. *b*. — Fasciis elytrorum integris vel levissime erosis.

Stilodes quadriguttata Baly. Ann. Mag Nat. Hist. Ser. 3. IV. p. 60 (1859.)

Patria: Brasilia, Bahia, Amazon. (Mus. *Berol.*, *Helsingf.*, *Holm.*, Coll. *Baly*, *Dohrn.*)

Ovalis, sat convexa, nitida, obscure cærulea. Caput læviusculum, apice remote punctulatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, nigræ, basin versus piceæ. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus posterius parallelis, anterius rotundato-angustatus, remote plus minus distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra subviolaceo-induta, distincte striato-punctata, utriusque fasciis duabus plus minus erosis, una obliqua anteriore, curvata, intus prope scutellum basin attingente, altera pone medium, intus abbreviata, flavis.

380. CHRYSOMELA HUMERALIS GORY.

Testacea; elytris striato-punctatis, stramineis, linea suturali maculaque parva utriusque oblonga basali prope humerum nigris. Long. 10, Lat. 7⅔ millim.

Chrysomela humeralis Gory in Guér. Icon. du Règne an. Ins. p. 300. Pl. 49. fig. 9. (1838).

Patria: Cayenna. (Mus. *Holm.*, Coll. *Deyrolle.*)

Latiuscule ovalis, valde convexa, testacea, nitida. Caput remote punctulatum; mandibulis apice nigris. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus æquilongis ac latis. Prothorax antrorsum sensim nonnihil angustatus, remote distincte punctulatus, utrimque punctis raris fortibus instructus. Scutellum læve. Elytra utrimque subrotundata, distincte striato-punctulata, straminea, linea suturali nec non utriusque macula oblonga parva basali prope humerum nigris.

Divisio undevicesima.

Glabræ. Caput utrimque ad antennas plus minus subcarinato-elevatum, carina interdum apice dentato-prominula. Antennæ articulis quinque apicalibus clavam distinctam formantibus. Articulus apicalis tarsum inermis. Unguiculi distantes. (Spec. 381—382.)

381. CHRYSOMELA DENTICEPS STÅL.

Nigro-ænea; maculis duabus capitis, antennis, apice femorum, tibiis tarsisque testaceis; elytris stramineis, nigro-pictis. Long. 10, Lat. 6 millim.

var. *a.* — Vitta elytrorum suturali communi nec non utriusque fascia anteriore extus abbreviata, postice male terminata, fasciaque media nigro-æneis.

var. *b.* — Elytrorum sutura, fascia media intus abbreviata, serieque transversa subbasali lineolarum longitudinalium, locum fasciæ occupantibus, æneo-nigris.

Deuterocampta denticeps Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 457. 21.

Patria: Brasilia. (Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle*.)

Ovalis, modice convexa, nigro-ænea, nitida. Caput parce obsolete punctatum, disco maculis duabus parvis testaceis ornatum, utrimque ad antennas dente brevi armatum. Antennæ testaceæ, articulis quinque apicalibus æquilongis ac latis, clavam distinctam formantibus. Prothorax antrorsum leviter angustatus, remote distincte punctatus, minus nitidus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, seriatim distincte punctata, seriebus exterioribus pone medium confusis, straminea, vitta æneo-nigra suturali, prope basin fasciam extus abbreviatam, postice male terminatam, et medio fasciam percurrentem emittente, ornata; vel vitta suturali destituta, sutura sola nigra, medio fascia suturam haud attingente, et anterius prope basin loco fasciæ lineolis brevibus, series punctorum occupantibus, æneo-nigris ornata. Trochanteres, apex femorum, tibiæ tarsique testacei.

382. Chrysomela decemguttata Stål.

Nigro-ænea; maculis duabus parvis capitis testaceis; elytris flavescentibus, vitta suturali seriatim punctata, maculisque utriusque quinque vage punctatis ænescente-nigris. Long. 8, Lat. 5 millim.

Calligrapha decem-guttata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 325. 30.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*)

Ovalis, sat convexa, nigro-ænea, nitida. Caput remote distincte punctatum, ad oculos utrimque obsolete subcarinato-elevatum, apice utrimque inerme, maculis duabus parvis testaceis ornatum. Antennæ articulis quinque apicalibus subtransversis, clavam distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, anterius leviter angustatus, parce subtiliter, utrimque distinctius punctatus, angulis anticis obtusis, testaceis. Scutellum læve. Elytra retrorsum subangustata, flavescentia, læviuscula, vitta suturali communi extus serie punctorum terminata, seriebusque duabus punctorum instructa, nec non utriusque maculis quinque, duabus anterioribus, exteriore parva, reliquis omnibus minore, duabus mediis, una posteriore ænescente-nigris, vage sat distincte punctatis.

Divisio vicesima.

Glabræ. Antennæ articulis quinque ultimis clavam vix formantibus. Prothorax angulis anticis obtusis. Elytra subacervato-seriatim punctata. Me-

tasternum antrorsum inter pedes intermedios ad pedes anticos obtuse subconico-productum. Articulus apicalis tarsorum inermis. Unguiculi distantes. (Spec. 383.)

383. Chrysomela nigro-fasciata Stål.

Ovalis, nigra; antennis pedibusque dilute piceis; elytris plus minus dense distincteque acervato-seriatim punctatis, flavescentibus, sutura fasciisque in marginem inflexum continuatis nigris. Long. 9—10, Lat. $5\frac{1}{2}$—7 millim.

var. *a.* — Elytris fasciis duabus, una anteriore, altera paullo pone medium, ornatis.

Doryphora nigro-fasciata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 58. 38.

var. *b.* — Elytris fasciis tribus ornatis.

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis, modice convexa, nigra, subæneo-nitens. Caput remote subtiliter punctatum, labro testaceo-flavo. Antennæ testaceæ, articulis quinque apicalibus æquelongis ac latis. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, apice rotundato-angustatus, distincte remote punctulatus, utrimque punctis raris fortibus instructus, marginibus lateralibus interdum piceis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, plus minus dense acervato-seriatim punctata, dilute sordide flavescentia, sutura fasciisque duabus vel tribus, in marginem inflexum continuatis, nigris. Processus metasterni dimidium longitudinis metasterni ipsius æquans. Pedes dilute picei, femoribus interdum nigricantibus.

Divisio vicesima prima.

Glabræ. Antennæ breviusculæ, apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, albidæ. Prothorax latera versus fortiter punctatus. Episterna postica sat fortiter punctata. Articulus apicalis tarsorum inermis. Unguiculi distantes. (Spec. 384—395.)

Leucocera Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 477.

384. Chrysomela decempustulata Fabr.

Fusco-ænea; antennis albidis; elytris subfortiter remote striato-punctatis, maculis decem testaceis ornatis. Long. 8—9, Lat. $5\frac{1}{2}$—$6\frac{1}{2}$ millim.

Chrysomela 10-pustulata Fabr. Ent. syst. I. p. 312. 21. (1792)
„ „ „ Syst. El. I. p. 431. 51. (1801)
„ „ Schh. Syn. Ins. II. p. 245. 55. (1808)

Patria: Haiti, Port au Prince. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Deyrolle.*)

Ovalis, sat convexa, fusco-ænea, nitida. Caput læve, apice parce punctulatum, basi macula parva obscure testacea ornatum. Antennæ albidæ, apice ipse fusco, articulis apicalibus æquilongis ac latis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim nonnihil rotundato-angustatus, utrimque remote fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra utrimque subrotundata, remote subfortiter striato-punctata, utriusque maculis quinque, duabus subbasalibus, duabus paullo pone medium, unaque prope apicem, testaceis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

385. Chrysomela octo-pustulata Stål.

Subviolaceo-nigra: antennis albidis; elytris distincte striato-punctatis, utriusque maculis quattuor orbicularibus flavis. Long. $6\frac{1}{2}$—7, Lat. $4\frac{2}{3}$—$5\frac{1}{3}$ millim.

Leucocera 8-pustulata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 477. 2.

Patria: Haiti, Port au Prince. (Mus. *Berol.*, Coll. *Chevrolat*, *Mniszech.*)

Ovalis, sat convexa, subviolaceo-nigra, nitida. Caput parce punctulatum. Antennæ albidæ, apice ipso fuscæ. Prothorax lateribus posterius parallelis, anterius rotundato angustatus, disco punctis rarissimis adspersus, utrimque remote sat fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra distincte subremote striato-punctata, utriusque maculis quattuor, una basali prope scutellum, una marginali prope humerum, una paullo pone medium prope marginem, una marginali subapicali, orbicularibus, flavis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

386. Chrysomela sex-guttata Chevr.

Obscure chalybea; antennis flavo-albidis; elytris minus regulariter seriatim punctatis, seriebus septima, octava et nona pone medium confusis, utriusque maculis tribus orbicularibus flavescentibus. Long. 6—7, Lat. 4—5 millim.

var. *b.* — Subtus cum femoribus subtestaceo-pellucens.

Leucocera sexguttata Chevr. Rev. Zool. 1858. p. 211. 9.

Patria: Cuba. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat.*)

Ovalis, sat convexa, obscure chalybea, nitida. Caput parce punctulatum. Antennæ flavo-albidæ, articulis apicalibus vix æquilongis ac latis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim rotundato-angustatus, remote distincte, utrimque fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra obscure cærulea, minus regulariter seriatim distincte punctata, seriebus septima, octava et nona confusis, utriusque maculis tribus magnitudine variabilibus, orbicularibus, una subbasali ad scutellum, una marginali nonnihil ante medium, una nonnihil pone medium pure flavis.

387. Chrysomela aeneo-micans Stål.

Aenea, testaceo-pellucens vel brunneo-testacea, plus minus obscure

æneo-nitens, pedibus dilutioribus; elytris regulariter seriatim remote punctatis. Long. $6\frac{1}{2}$—$7\frac{1}{2}$, Lat. $4\frac{1}{2}$—$5\frac{1}{3}$ millim.

Leucocera æneo-micans Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 478. 7.

Patria: Haiti, Port au Prince. (Mus. *Berol.*)

Ovalis, valde convexa, nitida, ænea, subtestaceo-pellucens, vel brunneo-testacea, plus minus obscure æneo-nitens. Caput læve. Antennæ flavo-albidæ, apice imo fuscæ. Prothorax lævis, latera versus punctis nonnullis sat fortibus instructus. Scutellum læve. Elytra regulariter seriatim subfortiter punctata. Pedes dilutiores.

♂ Segmento ventrali ultimo apice leviter truncato.

388. CHRYSOMELA NYDIA STÅL.

Nigro-cærulea, supra violaceo-nitens; antennis flavo-albidis; elytris eburneis, striato-punctatis, maculis duabus communibus suturalibus, una transversa ante medium, altera rotundata pone medium, nec non utriusque maculis tribus marginalibus nigro-violaceis. Long. $6\frac{3}{4}$, Lat. $4\frac{1}{2}$ millim.

Patria ignota. (Coll. *Mniszech.*)

Ovalis, modice convexa, nigro-cærulea, nitida. Caput parce punctulatum. Antennæ flavo-albidæ, apice imo infuscatæ. Prothorax violaceo-nitens antrorsum sensim nonnihil rotundato-angustatus, utrimque fortiter remote punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, eburnea, distincte striato-punctata, maculis duabus communibus, majusculis, una transversim subcordata ante medium, altera rotundata pone medium, illa minore, nec non utriusque margine angusto scutellari maculisque tribus marginalibus, per marginem inflexum continuatis, una humerali, una media reliquis majore, una prope apicem, nigro-violaceis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

389. CHRYSOMELA TESTACEIPES STÅL.

Nigro-cærulea; antennis flavo-albidis; elytris eburneis, striato-punctatis, maculis duabus communibus suturalibus maculisque tribus marginalibus nigro-violaceis. Long. 6—$7\frac{1}{2}$, Lat. 4—5 millim.

Leucocera testaceipes Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 477. 5.

Patria: Cuba. (Mus. *Berol.*)

C. Nydiæ maxime affinis, haud differt nisi pedibus testaceis. Ovalis, modice convexa, nigro-cerulea, nitida. Caput parce punctulatum. Antennæ flavo-albidæ, apice imo infuscatæ. Prothorax violaceo-nitens, antrorsum sensim nonnihil rotundato-angustatus, utrimque remote fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, eburnea, distincte striato-punctata, maculis duabus majusculis communibus, una subcordata, transversa, ante medium, altera rotundata pone medium, nec non utriusque maculis tribus marginalibus, per marginem inflexum continuatis, una humerali, una media reliquis majore, una prope apicem, nigro-violaceis. Pedes testacei.

390. Chrysomela insulana Jacq. Duv.

Dilute testacea; antennis albidis; elytris subremote striato-punctatis. Long. 6, Lat. 4 millim.

Chrysomela insulana Jacq. Duv. Hist. fis. de Cuba. VII. p. 125 (1857).

Patria: Cuba. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Dohrn.*)

Ovalis, modice convexa, dilute testacea, nitida. Caput remote distincte punctulatum; mandibulis apice nigris. Antennæ albidæ, articulis apicalibus vix æquilongis ac latis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim nonnihil rotundato-angustatus, disco punctis subtilibus rarissimis adspersus, utrimque densius fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, subremote seriatim distincte, apicem versus subtilius, punctata.

391. Chrysomela insularis Stål.

Ovalis, dilute lutea; antennis albidis; elytris regulariter seriatim punctatis, serie octava confusa. Long. $5\frac{1}{2}$, Lat. 4 millim.

Leucocera insularis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 478. 8.

Patria: Haiti. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle.*)

Præcedenti valde affinis. Ovalis, modice convexa, nitida, dilute lutea. Caput apicem versus parce punctulatum; mandibulis apice nigris. Antennæ albidæ, articulis apicalibus vix æquilongis ac latis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim nonnihil rotundato-angustatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, regulariter seriatim distincte punctata, serie punctorum octava confusa.

392. Chrysomela semilutea Stål.

Obscure chalybea, capite, prothorace pedibusque dilute luteis; elytris subopacis, seriatim punctatis, seriebus septima et octava confusis. Long. 7, Lat. 5 millim.

Leucocera semilutea Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 459. 1.

Patria: Cuba. (Coll. *Chevrolat.*)

Ovalis, modice convexa, obscure chalybea, nitida. Caput dilute luteum, læve, ad oculos parce punctulatum. Antennæ flavo-albidæ. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim rotundato-angustatus, disco parce punctulatus, utrimque fortiter punctatus, luteus. Scutellum æneo-nigrum. Elytra lateribus subparallelis, subopaca, seriatim punctata, seriebus punctorum septima et octava confusis. Pedes dilute lutescentes, coxis, trochanteribus, basique femorum nigro-chelybeis.

393. Chrysomela Poeyi Chevr.

Chalybea; antennis sordide albidis; elytris minus regulariter seriatim punctulatis, plaga transversa subbasali, ad suturam interrupta, flavescente; tibiis tarsisque sordide flavescentibus. Long. 7, Lat. $4\frac{1}{2}$ millim.

var. *b.* — Elytris pone medium macula transversa marginali, extus cum plaga antica anguste cohærente, flavescente.

Chrysomela (Leucocera) Poeyi Chevr. in Rev. Zool. 1838. p. 285.

Patria: Cuba. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Chevrolat.*)

Ovalis, modice convexa, nitida, chalybea. Caput remote distincte punctulatum. Antennæ sordide albidæ, articulis apicalibus vix longioribus quam latis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim nonnihil angustatus, utrimque fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, minus regulariter seriatim distincte punctulata, utriusque plaga subbasali, antice leviter sinuata, suturam haud attingente, interdum etiam macula transversa media marginali, extus cum plaga antica anguste cohærente, nec non margine inflexo anterius flavescentibus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

394. Chrysomela cubana Stål.

Violaceo-cærulea; elytris dorso regulariter, latera versus valde irregulariter acervato-seriatim punctatis, utriusque macula pone medium flavescente; tibiis tarsisque flavo-testaceis, illis violaceo-indutis. Long. 6, Lat. 4½ millim.

var. *b.* — Elytrorum macula minuta prope scutellum maculaque paullo majore pone humeros flavescentibus.

Leucocera cubana Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 477. 3.

Patria: Cuba. (Mus. *Berol.*, Coll. *Deyrolle.*)

C. apicicorni valde affinis, ejus forte varietas. Ovalis, valde convexa, obscure violaceo-cærulea, nitida. Caput remote punctulatum; palpis pallidis. Antennæ flavo-albidæ, apice imo infuscatæ. Prothorax utrimque fortiter punctatus, antrorsum sensim rotundato-angustatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, seriatim punctata, seriebus septima et octava minus regularibus, utriusque macula parva pone medium ad marginem lateralem quam ad suturam magis appropinquata, interdum etiam macula prope scutellum minuta et alia pone humerum paullo majore flavescentibus. Tibiæ testaceo-pellucidæ. Tarsi testacei.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

395. Chrysomela apicicornis Chevr.

Obscure chalybea; antennis albidis, apice imo fuscis; elytris irregulariter seriatim punctatis; tarsis flavo-testaceis. Long. 7, Lat. 4⅓ millim.

Chrysomela (Leucocera) apicicornis. Chevr. in Rev. Zool. 1838. p. 286.

Patria: Cuba. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Dohrn.*)

Ovalis, modice convexa, obscure chalybea, nitida. Caput remote distincte punctulatum. Antennæ sordide albidæ, apice fuscæ, articulis apicalibus vix longioribus quam latis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim rotundato-

angustatus, disco lævis vel punctis raris subtilibus adspersus, utrimque densius fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, irregulariter seriatim vel subacervato-seriatim distincte punctata. Tarsi flavo-testacei.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

Divisio altera et vicesima.

Glabræ. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ. Prothorax lævis, angulis anticis obtusiusculis. Elytra regulariter seriatim punctata, serie prima retrorsum ad medium elytrorum decurrente. Episterna postica læviuscula. Articulus apicalis tarsorum inermis. Unguiculi distantes. (Spec. 396—398.)

396. Chrysomela Redtenbacheri Stål.

Obscure ænea; basi antennarum, palpis pedibusque testaceis; vitta intramarginali percurrente, vitta abbreviata ante medium fasciolaque obliqua pone medium utriusque elytri flavis. Long. 8½, Lat. 6 millim.

Desmogramma Redtenbacheri Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 321. 12.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, *Wien.*)

Ovalis, sat convexa, obscure ænea, nitida. Caput læviusculum, palpis testaceis. Antennæ nigræ, apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latis, duabus basalibus testaceis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum nonnihil rotudato-angustatus, lævis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, distincte striato-punctata, interstitio nono, vitta ante medium interstitii secundi nec non fasciola obliqua abbreviata pone medium sordide flavis. Pedes testacei.

397. Chrysomela impuncticollis Stål.

Obscure ænea; antennis basin versus, palpis pedibusque testaceis; elytus striato-punctatis, vitta intramarginali, vitta anteriore prope suturam, margine basali inter vittas fasciaque obliqua pone medium flavis. Long. 8½, Lat. 6 millim.

Desmogramma impuncticollis Stal. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 321. 13.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*)

Præcedenti valde affinis. Ovalis, sat convexa, obscure ænea, nitida. Caput læve, basi macula parva obsoleta testacea ornatum; labro palpisque testaceis. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, nigræ, basin versus testaceæ, articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim nonnihil rotundato-angustatus, lævis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, distincte striato-punctata, vitta percurrente interstitii noni, vitta an-

teriore interstitii secundi, margine basali inter vittas fasciaque obliqua pone medium, extus cum vitta intramarginali cohærente, intus suturam vix attingente, flavescentibus. Pedes testacei.

♂ Segmento ventrali ultimo apice leviter truncato.

398. Chrysomela circuita Stål.

Nigra vel subæneo-nigra; antennis, labro, palpis pedibusque testaceis; elytris striato-punctatis, vitta interstitii noni, vitta interstitii secundi pone medium abbreviata, margine basali inter vittas fasciaque obliqua pone medium flavescentibus. Long. 7, Lat. 5 millim.

Desmogramma circuita Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 321. 14.

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Berol.*, *Holm.* Coll. *Deyrolle.*)

Præcedentibus brevior. Late ovalis, valde convexa, nigra vel subæneo-nigra, nitida. Caput læve, basi macula parva obsoleta testacea ornatum; labro palpisque testaceis. Antennæ testaceæ, apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus paullo longioribus quam latis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim nonnihil rotundato-angustatus, lævis. Scutellum læve. Elytra retrorsum subangustata, distincte striato-punctata, interstitiis vage subtiliterque punctulatis, interstitio nono toto, secundo a basi ultra medium, margine basali inter illa interstitia, fasciaque obliqua pone medium, extus cum vitta intramarginali cohærente, intus suturam vix attingente, dilute flavescentibus. Pedes testacei, macula parva femorum nigricante.

Divisio vicesima tertia.

Glabræ. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ. Prosternum haud vel leviter elevatum. Elytra sæpissime seriatim vel geminato-seriatim punctata, raro læviuscula, serie punctorum prima brevi. Episterna postica lævia vel parce punctulata. Tibiæ apice extus sulcata. Articulus apicalis tarsorum inermis. Unguiculi distantes. (Spec. 399—426).

399. Chrysomela decorata Perty.

Testacea; prothorace punctis rarissimis adsperso; elytris dilute flavescentibus, geminato-seriatim punctatis, maculis quadratis et elongatis octo et viginti nigris ornatis. Long. 10, Lat. 8 millim.

Chrysomela decorata Perty. Del. anim. art. p. 107. Pl. 21. fig. 14. (1834).

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*)

Late ovalis, valde convexa, nitida, testacea. Caput parce subtiliter, apice distinctius punctatum; mandibulis apice nigris. Antennæ breviusculæ, crassiusculæ, apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus vix longioribus quam latis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim angustatus, latera ver-

sus parce punctulatus. Scutellum læve. Elytra geminato-seriatim distincte punctata, pallide flavescentia, utriusque vittula angusta anteriore prope suturam maculisque quattuordecim nigris, duabus subbasalibus minoribus prope scutellum, quinque ante medium, media elongata, usque ad basin producta, quattuor paullo pone medium, interiore elongato-obtriangulari excepta, quadratis, tribus posterioribus subelongatis.

400. Chrysomela sex-maculata Stål.

Testacea; elytris striato-punctatis, vitta suturali nec non utriusque margine laterali anterius, maculis ovalibus tribus margineque inflexo extus subæneo-nigris. Long. $8\frac{1}{2}$, Lat. 6 millim.

Stilodes scenica Baly. Ann. Mag. Nat. Ser. 3. IV. p. 60. (1859).

Deuterocampta sex-maculata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 315. 51.

Patria: Brasilia, Lagoa Santa. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Baly*, *Dohrn.*)

Ovalis, valde convexa, nitidula, testacea. Caput læve. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus vix longioribus quam latis. Prothorax elytris nonnihil angustior, autrorsum sensim nonnihil angustatus, latera versus remote distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra striato-punctulata, sordide dilute flavescentia, vitta communi suturali, nec non utriusque margine laterali anterius, maculis tribus, una prope humerum, una paullo ante medium prope vittam suturalem, una paullo pone medium prope marginem lateralem, limboque exteriore marginis inflexi medio et pone medium æneo-nigris.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

401. Chrysomela quadriplagosa Stål.

Aenescente-nigra; elytris viridi-æneis, seriatim punctatis, utriusque maculis duabus magnis flavo-testaceis. Long. 7—8, Lat. $5\frac{1}{3}$—6 millim.

Deuterocampta quadriplagosa Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 315. 50.

Patria: Bahia. (Mus. *Berol.*, Coll. *Mniszech.*)

Ovalis, valde convexa, nitida, ænescente-nigra. Caput parce punctulatum; palpis flavo-testaceis. Antennæ apicem versus sensim incrassatæ, flavo-testaceæ, articulis sex apicalibus nigris. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus posterius parallelis, anterius nonnihil rotundato-angustatus, remote distincte punctulatus. Scutellum læve. Elytra viridi-ænea, regulariter seriatim distincte punctata, utriusque maculis duabus magnis, anteriore transversa, obliqua, subarcuata, altera subapicali, subovali, flavo-testaceis.

402. Chrysomela Pandora Stål.

Viridi-ænea; antennis nigris; prothorace lævi; elytris obsolete subseriatim punctulatis. Long. 9, Lat. 7 millim.

Deuterocampta Pandora Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 458. 22.

Patria: Brasilia, San Paulo. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Deyrolle.*)

Ovalis, valde convexa, viridi-ænea, nitida. Antennæ nigræ, basi viridi-æneæ, apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus fere brevioribus quam latis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim nonnihil angustatus. Scutellum læve. Elytra obsoletissime subseriatim punctulata. Tarsi nigri.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

403. CHRYSOMELA STILPNOPTERA STÅL.

Aeneo chalybea; prothorace lævi; elytris viridi-æneis, cupreo-nitidis, seriatim distincte punctatis. Long. 8, Lat. 6 millim.

Deuterocampta nitidipennis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 315. 53.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*)

Late ovalis, valde convexa, æneo-chalybea, nitida. Caput remote distincte punctulatum. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim nonnihil rotundato-angustatus, subopacus, lævis, intra margines laterales serie punctorum instructus. Scutellum læve. Elytra distincte, posterius obsoletius, seriatim punctata, viridi-ænea, cupreo-nitentia, nitidissima. Segmentum ventrale ultimum utrimque macula parva testacea ornatum.

404. CHRYSOMELA RUBRIPENNIS STÅL.

Obscure ænea; prothorace parce distincte punctato; elytris rufo-testaceis, distincte seriatim punctulatis, sutura margineque inflexo æneis. Long. 9, Lat. 7 millim.

Deuterocampta rubripennis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 315. 52.

Patria: Brasilia, San Paolo (Mus. *Holm.*)

Ovalis, valde convexa, nitida, obscure ænea. Caput parce punctulatum; labro palpisque nigris. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus nigris, æquilongis ac latis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim nonnihil angustatus, parce distincte, utrimque fortius, punctatus. Scutellum læve. Elytra rufo-testacea, seriatim distincte punctulata, sutura margineque inflexo obscure æneis, hoc violaceo-induto. Subtus subviolaceo-nitens. Segmenta duo ventralia ultima utrimque macula flavo-testacea ornata.

405. CHRYSOMELA PERSPICILLARIS STÅL.

Flavo-testacea; macula parva capitis, maculis quinque prothoracis, antennis fere totis, maculis pectoris, disco maximo ventris, macula femorum

tibiarumque nec non elytris nigris, his striato-punctatis, vitta lata brevi antica suturali, nec non utriusque limbo basali, interstitiis duobus marginalibus, excepta vitta abbreviata insterstitii marginalis, fasciis duabus angustis, una prosteriore, altera nonnihil ante medium subarcuata, interstitio tertio pone fasciam anteriorem margineque inflexo flavis, hoc ante medium nigrofasciato. Long. 7½, Lat. 5½ millim.

Deuterocampta perspicillaris Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 315. 54.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*)

Ovalis, sat convexa, nitida, flavo testacea. Caput læve, macula parva nigra ornatum; mandibulis apice nigris. Antennæ apicem versus leviter incrassatæ, nigræ, articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latis, tribus basalibus flavo-testaceis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim nonnihil angustatus, lævis, basin versus punctis rarissimis adspersus, maculis sex, duabus discoidalibus, duabus lateralibus, una pone alteram posita, nigris. Scutellum læve. Elytra retrorsum nonnihil angustata, distincte striato-punctata, nigra, vitta brevi lata suturali anteriore communi nec non utriusque margine basali, fasciis duabus angustis, una leviter curvata ante medium, altera posteriore, interstitiis nono toto, decimo basi et apice, tertio pone fasciam anteriorem, margineque inflexo flavescentibus, hoc ante medium nigro-fasciato. Maculæ laterales pectoris et apex episternorum posticorum nigri. Venter niger, segmento ultimo toto lateribusque segmentorum reliquorum flavo-testaceis. Macula utrimque media femorum maculaque media exterior tibiarum nigræ.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

406. Chrysomela brachialis Stål.

Flavo-testacea; elytris striato-punctatis, stramineis; antennis, maculis capitis prothoracisque parvis, scutello, elytrorum vitta suturali communi nec non utriusque fascia anteriore arcuata maculaque triangulari pone medium, pectore, ventre fere toto, basi apiceque femorum, tibiis extus tarsisque æneo-nigris. Long. 6½, Lat. 5 millim.

Deuterocampta brachialis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 458. 23.

Patria: Brasilia. (Coll. *Deyrolle.*)

Late ovalis, valde convexa, nitida, flavo-testacea. Caput apicem versus parce punctulatum, macula parva subapicali vittisque duabus angustis curvatis, a basi ultra medium extensis, æneo-nigris ornatum; palpis articulis duobus apicalibus infuscatis. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, nigricantes, articulis basalibus testaceis. Prothorax antrorsum sensim nonnihil angustatus, parce punctulatus, maculis duabus utrimque lateralibus parvis, una pone alteram posita, maculisque tribus discoidalibus, in seriem transversam dispositis, introrsum et retrorsum lineam longitudinalem emittentibus, æneo-nigris ornatus. Scutellum æneo-nigrum. Elytra utrimque subrotundata, distincte striato-punctata, straminea, vitta communi suturali, nec non utriusque fascia erosa anteriore, intus cum vitta suturali cohærente, paullo ultra medium latitudinis elytri extrorsum ducta, dein antrorsum curvata et ad basin currente, macula triangulari magna erosula pone medium maculaque parva ante medium, mar-

ginem lateralem versus posita, æneo-nigris; margine inflexo stramineo. Mesostethium et metastethium æneo-nigra. Venter æneo-niger, segmento ultimo nec non macula laterali segmentorum duorum penultimorum flavo-testaceis. Pedes flavo-testacei, coxis, trochanteribus, basi apiceque femorum, tibiis extus a basi ultra medium tarsisque æneo-nigris.

407. Chrysomela Thetis Stål.

Aeneo-nigra; elytris striato-punctatis, nigris; capite, lateribus prothoracis, vitta interstitii tertii, limbo, fascia media margineque inflexo elytrorum, limbo segmenti apicalis ventris, apice tibiarum tarsisque flavescentibus. Long. 7, Lat. 5½ millim.

Deuterocampta Thetis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 458. 24.

Patria: Ecuador, Napo. (Mus. *Holm.*, Coll. *Baly.*)

Statura fere *C. flavo-fimbriatæ*. Ovalis, sat convexa æneo-nigra, nitida. Caput dilute flavescens, remote distincte punctulatum, macula parva basali nigra ornatum. Antennæ nigræ, apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, basi subtus flavescentes, articulis apicalibus paullo longioribus quam latis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim nonnihil angustatus, remote, distincte punctatus, lateribus late dilute flavescentibus. Scutellum læve. Elytra retrorsum subangustata, distincte striato-punctata, nigra, utriusque vitta, interstitium tertium occupante, antice nonnihil ampliata, limbo laterali antice humerum cingente, fascia media limbum et vittam conjungente, nec non margine inflexo flavescentibus. Latera prostethii dilute flavescentia. Venter limbo segmentoque apicali dilute flavescentibus. Apex tibiarum tarsique dilute sordide flavi.

♂ Segmento ventrali ultimo apice leviter truncato.

408. Chrysomela naponensis Stål.

Aenea; basi apiceque antennarum, lateribus prothoracis, pedibus elytrisque sordide flavescentibus, horum vitta suturali, vitta marginali, nec non utriusque macula irregulari magna medio coarctata, tibiisque basin versus obscure æneis. Long. 9, Lat. 6 millim.

Deuterocampta naponensis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 458. 26.

Patria: Ecuador, Napo. (Coll. *Baly.*)

Ovalis, sat convexa, ænea, nitida. Caput remote distincte punctatum; ore flavo-testaceo. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, basi apiceque flavo-testaceæ, articulis apicalibus dimidio longioribus quam latis. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, anterius nonnihil rotundato-angustatus, remote distincte punctatus, lateribus sordide flavis. Scutellum læve. Elytra sordide flavescentia, distincte, posterius subtilius, striato-fusco-punctata, interstitio marginali, macula magna discoidali medio constricta, utriusque vittaque suturali communi retrorsum angustata, posterius fissa, obscure æneis. Latera prostethii flava. Pedes testaceo-flavi, tibiis basin versus obscure æneis. Segmenta ventralia ultima testaceo-flavo-limbata.

409. Chrysomela discerpta Stål.

Nigro-ænea; elytris striato-punctatis; lateribus prothoracis, vitta prope suturam, limbis laterali et basali, fascia media obliqua margineque inflexo elytrorum stramineis; lateribus prothoracis macula parva æneo-nigra notatis. Long. $6\frac{2}{3}$—$7\frac{1}{2}$, Lat. $4\frac{1}{3}$—5 millim.

Deuterocampta discerpta Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 458. 25.

var. *b.* — Annulo basali femorum obscure testaceo.

Patria: Brasilia. (Coll. *Clark*, *Deyrolle*, *Mniszech.*)

Ovalis, valde convexa, nigro-ænea, nitida. Caput læviusculum; labro testaceo-flavescens; palpis fusco-testaceis. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, nigræ, articulis apicalibus fere dimidio longioribus quam latis. Prothorax ante medium sensim nonnihil angustatus, lævis, stramineus, plaga latissima basin et apicem attingente, postice latiore, nec non macula parva laterali paullo ante medium nigro-æneis. Scutellum læve. Elytra distincte striato-punctata, ænescente-nigra, utriusque vitta interstitium tertium occupante, apicem versus extus nonnihil dilatata, limbis laterali et basali, fascia media plus minus obliqua, limbum lateralem cum vitta illa conjungente nec non margine inflexo stramineis. Prostethium straminum, disco æneo-nigrum. Venter segmento apicali nec non limbo angusto laterali stramineis. Femora interdum annulo basali obscure testaceo ornata.

410. Chrysomela flavo-fimbriata Stål.

Nigro-ænea; antennis pedibusque testaceis; elytris striato-punctatis, margine inflexo, limbo, interstitis tertio margineque basali flavescentibus. Long. $5\frac{1}{2}$—6, Lat. 4—$4\frac{1}{2}$ millim.

Desmogramma flavo-fimbriata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 321. 11.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle.*)

Ovalis, sat convexa, nitida, nigro ænea. Caput apice et ad oculos distincte punctatus; ore flavo-testaceo, mandibulis apice nigris. Antennæ testaceæ, apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus paullo longioribus quam latis. Prothorax antice leviter angustatus, disco subtiliter, utrimque distincte punctatus. Scutellum læve, concolor vel flavo-testaceum. Elytra retrorsum subangustata, distincte striato-punctata, margine inflexo, limbo laterali et basali nec non interstitio tertio flavescentibus. Pedes testacei, macula femorum fusco-ænea.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

411. Chrysomela grammopoecila Stål.

Nigro-ænea; prothorace utrimque fortiter punctato; elytris acervato-seriatim punctatis, vittis interstitiorum alternorum testaceis. Long. $8\frac{1}{2}$—$9\frac{1}{2}$, Lat. $6\frac{1}{2}$ millim.

Desmogramma grammopoecila Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 321. 7.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*)

Ovata, valde convexa, nigro-ænea, nitida. Caput parce distincte punctatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, basi subtus flavo-testaceæ, articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latis. Prothorax elytris nonnihil angustior, anterius rotundato-angustatus, disco plus minus remote, utrimque densius subfortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra interdum retrorsum subampliata, subænescente-nigra, acervato-seriatim distincte punctata, interstitiis alternis testaceis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato et leviter bisinuato; tarsorum articulo basali leviter dilatato.

412. Chrysomela bis-bilineata Stål.

Nigro-ænea; prothorace utrimque fortiter punctato; elytris nigro-cupreis, acervato-seriatim punctatis, vittis interstitiorum tertii et noni margineque basali inter vittas sordide flavescentibus. Long. 8—9½, Lat. 6—7 millim.

Desmogramma bis-bilineata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 321. 8.

Patria: Brasilia, San Catharina, San Paulo. (Mus. *Berol.*, Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle.*)

Subovata, valde convexa, nitida, nigro-ænea. Caput remote distincte punctatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latis. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, antice rotundato-angustatus, disco parce, utrimque densius subfortiter punctatus. Elytra nigro-cuprea, subacervato-seriatim distincte punctata, interstitiis tertio et nono prope apicem conjunctis, limboque basali inter illa interstitia sordide flavescentibus. Segmenta ventralia duo ultima utrimque macula parva testacea ornata.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato et bisubsinuato; tarsorum articulo basali leviter dilatato.

413. Chrysomela quadrijuga Stål.

Aeneo-nigra; prothorace parce subfortiter punctato; elytris seriatim dense punctatis, interstitiis planis, tertio et nono nec non margine basali sordide flavescentibus. Long. 10, Lat. 7⅓ millim.

Desmogramma quadrijuga Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 459. 1.

Patria ignota. (Coll. *Deyrolle.*)

Ovalis, valde convexa, nitida, æneo-nigra. Caput apicem versus parce distincte punctatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, nigræ, articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latis. Prothorax utrimque rotundatus, a medio retrorsum parum, antrorsum magis angustatus, elytris nonnihil angustior, parce

subfortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, distincte seriatim dense punctata, interstitiis tertio et nono nec non margine basali inter illa interstitia sordide flavescentibus.

414. Chrysomela striatipennis Stål.

Obscure ænea, violaceo-nitens; elytris subpunctato-striatis, interstitiis tertio et nono margineque basali flavis. Long. 8, Lat. $5\frac{1}{2}$ millim.

Desmogramma striatipennis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 321. 9.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*; Coll. *Chevrolat*, *Guérin.*)

Ovalis, sat convexa, obscure ænea, violaceo-nitida. Caput parce distincte punctulatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latis. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, anterius leviter angustatus, parce distincte, utrimque fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, distincte subpunctato-striata, interstitiis exterioribus convexiusculis, tertio et nono prope apicem conjunctis nec non margine basali inter hæc interstitia flavescentibus. Segmenta duo ultima utrimque macula testacea ornata.

415. Chrysomela quadrivittis Stål.

Aenescente-nigra; prothorace remote fortiter punctato; elytris dense striato-punctatis, interstitiis tertio et nono apice conjunctis flavis. Long. 10, Lat. 7 millim.

Desmogramma quadrivittis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 459. 2.

Patria: Bolivia. (Coll. *Guérin.*)

Subovata, valde convexa, nitida, ænescente-nigra. Caput remote punctulatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latis. Prothorax retrorsum levissime angustatus, antice utrimque subito rotundatus, remote fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, subfortiter striato-punctata, interstitiis tertio et nono prope apicem coëuntibus et ad apicem conjunctim productis flavescentibus. Venter limbo anguste flavo-testaceo.

416. Chrysomela quadritæniata Stål.

Obscure ænea; prothorace remote distincte punctato; elytris subremote sat fortiter striato-punctatis, interstitiis tertio et nono apice conjunctis flavescentibus. Long. 9—10, Lat. 6—7 millim.

Desmogramma quadritæniata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 321. 10.

Patria: Brasilia, San Paulo. (Mus. *Berol.*, Coll *Chevrolat*, *Deyrolle.*)

C. quadrivitti affinis, elytris fortius et minus dense punctatis, vittis flavis apice haud conjunctim productis, differt. Ovalis, valde convexa, obscure ænea, supra plus

minus violaceo-nitens. Caput remote distincte punctatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latis. Prothorax lateribus parallelis, antice subito rotundato-angustatus, remote, subfortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, minus dense sat fortiter striato-punctata, interstitiis tertio et nono prope apicem conjunctis flavescentibus. Segmenta duo ventralia ultima utrimque macula testacea ornata.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

417. Chrysomela Cothurnix Stål.

Ovalis, obscure ænea; prothorace sat fortiter dense punctato; elytris fortiter seriatim remote punctatis, maculis utriusque duabus subbasalibus, una subapicali, nec non fascia media sordide flavescentibus. Long. 12, Lat. 8½ millim.

Desmogramma Cothurnix Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 459. 3.

Patria: Brasilia, San Catharina. (Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle*, *Dohrn*.)

Ovalis, valde convexa, nitida, obscure ænea. Caput remote distincte punctulatum. Antennæ apicem versus sensim incrassatæ, articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latis. Prothorax lateribus parallelis vel antrorsum sensim leviter angustatus, sat dense fortiter punctatus, interdum viridi-æneo-nitens. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, fortiter seriatim remote punctata, utriusque maculis duabus subbasalibus, una prope scutellum, altera marginali prope humerum, unaque subapicali, nec non fascia media minus regulari, nec suturam nec marginem lateralem attingente, sordide flavis. Ventris segmenta duo ultima utrimque macula flavo-testacea ornata.

418. Chrysomela porosa Baly.

Viridi-ænea, interdum subpurpureo-nitens; prothorace elytrisque fortiter, his seriatim punctatis. Long. 10, Lat. 7 millim.

Leptinotarsa porosa Baly. Trans. Ent. Soc. New Ser. V. p. 154. (1859).

Patria: Brasilia. (Coll. *Baly*.)

Subovata, valde convexa, viridi-ænea, nitida, interdum subpurpureo-induta. Caput remote distincte punctatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus multo longioribus quam latis. Prothorax elytris nonnihil angustior, anterius rotundato-angustatus, subacervatim fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra seriatim impresso-punctata. Segmenta ventralia duo ultima utrimque macula parva testacea ornata. Tarsi nigro-cærulei.

♂ Tarsorum articulo basali dilalato.

419. Chrysomela luridipennis Baly.

Obscure ænea; prothorace remote sat fortiter punctato; elytris sanguineis, minus regulariter seriatim fortiter punctatis. Long. 11½, Lat. 8 millim.

Elytrosphæra luridipennis Baly. Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 3. p. 58. (1859).

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, Boll. *Baly*, *Javet*, *Mniszech.*)

Subovata, sat convexa, nitida, obscure æenea. Caput læviusculum, impressione parva basali obsolete testacea. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antice utrimque rotundatus, remote sat fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra retrorsum leviter ampliata, dorso regulariter, utrimque confuse seriatim fortiter punctata, sanguinea, margine inflexo concolore. Mesosternum sanguineum.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

420. Chrysomela punctipennis Germ.

Obscure æenea, prothorace parce distincte punctato; elytris sordide stramineis, seriatim punctulatis, maculis parvis æneis, medio impressis, adpersis. Long. $10\frac{1}{2}$—12, Lat. $6\frac{1}{2}$—$7\frac{1}{2}$ millim.

Chrysomela punctipennis Germ. Ins. spec. nov. p. 594. 833. (1824).

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Schaum.*)

Subanguste ovalis, modice convexa, obscure æenea, nitida. Caput parce distincte punctatum, basi macula obsoleta testacea. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latis. Scutellum læve. Prothorax parce subfortiter punctatus. Elytra lateribus paralellis, dorso seriatim, utrimque vage subtiliter punctata, maculis numerosis subacervatis minutis obscure æneis, disco impressis, adspersa.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

421. Chrysomela nigro-zonata Stål.

Aeneo-nigra; antennis, palpis, tibiis tarsisque testaceis; elytris sordide flavescentibus, subacervato-seriatim punctulatis, fasciis duabus apiceque nigris. Long. 10, Lat. 7 millim.

Deuterocampta nigro-zonata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 312. 14.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*)

Ovalis, modice convexa, æneo-nigra, nitida. Caput parce punctulatum; labro palpisque testaceis. Antennæ testaceæ, apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latis. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, antice utrimque rotundatus, remote subtiliter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, irregulariter subacervato-seriatim, latera versus confuse punctulata, sordide flavescentia, sutura, fasciis duabus, una ante, altera pone medium posita, parteque apicali, nec non apice marginis inflexi nigris. Segmenta duo ultima ventris utrimque macula parva flavo-testacea ornata. Trochanteres, tibiæ tarsique testacei.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

422. Chrysomela plagiata Stål.

Nigro-ænea; elytris stramineis, minus regulariter seriatim ferrugineo-punctatis, vitta suturali angusta, apice dilatata, limbo, margine inflexo plagisque duabus late transversis erosulis nigris. Long. $11\frac{1}{2}$, Lat. 8 millim.

Deuterocampta plagiata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 311. 13.

Patria: Brasilia, Bahia. (Mus. *Berol.*)

Anguste ovalis, modice convexa, nigro-ænea, nitida. Caput apicem versus remote punctulatum; labro palpisque pallidis, his apice fuscis. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus multo longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, parce distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra retrorsum subangustata, sordide straminea, minus regulariter seriatim ferrugineo-punctata, margine inflexo, limbo, vitta angusta suturali apice dilatata, nec non fasciis duabus latissimis, erosis, utrimque abbreviatis, una ante, altera pone medium, nigris.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

423. Chrysomela maculigera Stål.

Nigro-ænea; elytris subgeminato-seriatim punctulatis, testaceo-flavescentibus, vitta suturali communi nec non utriusque maculis quattuor oblongo-quadratis fasciaque posteriore æneo-nigris. Long. 10, Lat. 7 millim.

Doryphora maculigera Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1857. p. 57. 33.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*)

Statura *C. venustissimæ*. Ovalis, sat convexa, nigro-ænea, nitida. Caput remote punctulatum; labro palpisque pallide testaceo-flavis. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus dimidio longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, antice utrimque rotundatus, remote distincte punctulatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, irregulariter subgeminato-seriatim distincte punctulata, margine inflexo concolore, vitta suturali latiuscula, basin haud attingente, longius pone medium abbreviata, retrorsum nonnihil angustata, nec non utriusque maculis quattuor oblongo-quadratis, exterioribus minoribus, duabus ante, duabus pone medium, fasciaque subcurvata, medio coarctata, posteriore, æneo-nigris.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

424. Chrysomela euzona Stål.

Ovalis, obscura cærulea; elytris flavis, subacervato-seriatim punctatis, margine inflexo, limbo angusto, apice, sutura nec non disco communi maximo cæruleis. Long. 10, Lat. $7\frac{1}{2}$ millim.

Deuterocampta euzona Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 458. 27.

Patria: Bahia (Mus. *Holm.*, Coll. *Bonvouloir*, *Javet*, *Mniszech.*)

Statura *C. venustissimæ.* Ovalis, sat convexa, nitida, obscure cærulea. Caput parce punctulatum. Antennæ apicem sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latioribus. Prothorax lateribus parallelis, antice rotundato-angustatus, remote distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, subacervato-seriatim distincte punctata, flava, margine inflexo, limbo, apice, sutura discoque maximo communi obscure cæruleis.

425. Chrysomela venustissima Perty.

Obscure cærulea; elytris subacervato-seriatim punctatis, utriusque fasciis duabus latissimis erosis, una anteriore obliqua curvata, altera pone medium, suturam haud attingentibus, flavis. Long. 10, Lat. 7 millim.

Chrysomela venustistima Perty. Del. anim. art. p. 107. Pl. 21. fig. 14. (1834.)

Patria: Bahia (Mus. *Holm.*, Coll. *Bonvouloir*, *Clark.*)

Ovalis, sat convexa, nitida, obscure cærulea. Caput parce punctulatum; labro palpisque pallidis. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus dimidio longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, anterius rotundato-angustatus, remote distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, acervato-seriatim distincte punctulata, utriusque maculis duabus transversis, marginem et suturam vix attingentibus, una anteriore obliqua, humerum cingente, altera pone medium, flavis. Segmenta duo ultima utrimque macula testacea ornata.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

426. Chrysomela recurrens Stål.

Obscure ænea; elytris irregulariter seriatim punctatis, utriusque limbo basali, vitta intramarginali postice abbreviata, vittula posteriore cum apice vittæ intramarginalis cohærente, fasciaque abbreviata media sordide stramineis. Long. $10\frac{1}{2}$, Lat. $7\frac{2}{3}$ millim.

Deuterocampta recurrens Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 311. 12.

Patria: Brasilia, Bahia. (Mus. *Berol.*, *Holm.* Coll. *Clark*, *Dohrn.*)

Subanguste ovalis, modice convexa, nitida, obscure ænea. Caput parce punctulatum; labro palpisque pallidis, his apicem versus infuscatis. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus dimidio longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, anterius rotundato-angustatus, remote distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, fusco-ænea, minus regulariter seriatim distincte punctata, utriusque limbo basali, vitta interstitii noni postice abbreviata, vittula subobliqua posteriore, cum apice vittæ intramarginalis cohærente, fasciaque media utrimque abbreviata sordide stramineis. Segmentum ventrale ultimum utrimque macula testacea ornatum.

Divisio vicesima quarta.

Glabræ. Antennæ apicem versus subsensim incrassatæ, articulis quinque vel sex ultimis clavam plus minus distinctam formantibus. Latera prothoracis parallela. Elytra, ex parte saltem, seriatim punctata, haud flavo-vittata. Prosternum longitrorsum valde elevatum, apice subito declivum. Articulus ultimus tarsorum inermis. Unguiculi distantes. (Spec. 427—442.)

427. CHRYSOMELA RUBRO-ÆNEA STÅL.

Aenea; prothorace parce distincte punctato; elytris obscure sanguineis, plus minus regulariter seriatim impresso-punctatis, macula utrimque laterali segmentorum ventralium duorum ultimorum testaceis. Long. $10\frac{1}{2}$, Lat. 7 millim.

Deuterocampta rubro-ænea Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 310. 1.

Patria: Brasilia (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Schaum.*)

Anguste subovata, sat convexa, ænea, nitida. Caput remote distincte punctulatum; labro palpisque pallidis, his apice fuscis. Antennæ nigro-æneæ, articulis sex apicalibus æque longis ac latis, clavam gracilem formantibus. Prothorax elytris multo angustior, anterius rotundato-angustatus, remote distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra retrorsum subampliata, medio subgibbosa, minus regulariter seriatim fortissime punctata, sanguinea, margine inflexo concolore. Segmenta ventris duo apicalia utrimque macula obsoleta testacea ornata.

428. CHRYSOMELA APPARITORIA STÅL.

Aenea; prothorace remote subfortiter punctato; elytris obscurioribus, irregulariter seriatim fortiter punctatis, margine inflexo violaceo-nitido. Long. 12, Lat. $7\frac{1}{2}$ millim.

Deuterocampta apparitoria Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 458. 28.

Patria ignota. (Coll. *Deyrolle.*)

Ovalis, valde convexa, subventricosa, obscure ænea, nitida. Caput remote distincte punctatum; palpis flavo-testaceis. Prothorax anterius rotundato-angustatus, remote sat fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, fortiter subacervato-seriatim, ad suturam regularius seriatim et minus fortiter punctata, margine inflexo violaceo-nitido. Tarsi nigro-picei.

429. CHRYSOMELA WESTRINGI STÅL.

Ovalis, virescente-ænea; elytris flavo-testaceis, sat regulariter seriatim fortiter punctatis, seriebus punctorum octava et nona nonnihil remotis, interstitio harum punctis nonnullis instructo; segmentis ventris duobus ultimis utrimque testaceo-maculatis. Long. $9\frac{1}{2}$, Lat. $6\frac{1}{2}$ Millim.

Deuterocampta Westringi Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 310. 3.

var. *b*. — Chalybeo-æнea.

Patria: Brasilia. (Lus. *Holm*., Coll. *Deyrolle*.)

Ovalis, sat convexa, subventricosa, obscure viridi vel chalybeo-ænea, nitida. Caput remote distincte punctulatum; labro pallido; palpis nigro-piceis. Antennæ articulis sex apicalibus æque longis ac latis, clavam gracilem vix distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, subopacus, remote subtiliter, basin versus distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, flavo-testacea, regulariter seriatim fortiter punctata, seriebus punctorum octava et nova medio remotis, interstitio punctis nonnullis fere in seriem dispositis instructo. Segmenta duo apicalia ventris utrimque macula flavo-testacea ornata.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

430. Chrysomela fimbrigera Stål.

Aenea; elytris obscure testaceis, regulariter seriatim sat fortiter punctatis, interstitio octavo medio latiore, ibidem punctato, limbo basali et laterali nec non margine inflexo stramineis. Long. 10, Lat. 7 millim.

Deuterocampta fimbrigera Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 310. 2.

var. *b*. — Elytris obscurioribus, æneo-indutis.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol*., *Holm*., Coll. *Chevrolat*, *Dohrn*, *Mniszech*.)

C. Westringi affinis. Ovalis, sat convexa, subventricosa, ænea, nitida. Caput apicem versus remote distincte punctatum; labro pallido. Antennæ articulis sex ultimis vix longioribus quam latioribus, clavam gracilem minus distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, anterius rotundato-angustatus, subopacus, parce subtiliterque, basin versus distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, plus minus obscure testacea et æneo-induta, subremote regulariter seriatim et sat fortiter punctata, seriebus punctorum octava et nona medio remotis, interstitio punctis nonnullis ibidem instructo, limbo laterali et basali margineque inflexo stramineis. Segmenta ventris duo ultima utrimque macula testacea ornata.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

431. Chrysomela Schaumi Stål.

Aenea; antennis, tarsis elytrisque testaceis, his minus regulariter seriatim distincte punctatis, utriusque maculis duabus subbasalibus unaque apicali stramineis. Long. 11, Lat. 7 millim.

Deuterocampta Schaumi Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 310. 4.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm*., Coll. *Mniszech*.)

Ovalis, modice convexa, ænea, nitida. Caput remote distincte punctulatum; labro palpisque flavo-testaceis. Antennæ testaceæ, articulis sex apicalibus æquelongis

ac latis, clavam gracilem formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, anterius rotundato-angustatus, remote distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, irregulariter seriatim distincte punctata, utrinsque maculis duabus subbasalibus, una prope scutellum, altera majore marginali, unaque subapicali stramineis, margine inflexo interdum violaceo-induto. Segmentum ventris ultimum utrimque macula parva testacea ornatum.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato, medio longitrorsum impresso.

432. Chrysomela quadrifenestrata Stål.

Aenea; antennis pedibusque testaceis, femoribus medio æneis; elytris stramineis, plus minus regulariter seriatim distincte punctatis, vitta suturali nec non utriusque fascia ante medium, fere a medio ramulum ad basin emittente, margine basali apiceque nigris. Long. 11—12, Lat. 7—7½ millim.

Deuterocampta quadrifenestrata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 310. 5.

Patria: Bahia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Dohrn.*, *Schaum.*)

Ovalis, sat convexa, obscure ænea, nitida. Caput parce punctulatum; labro palpisque pallidis. Antennæ testaceæ, articulis quinque apicalibus vix æque longis ac latis, clavam minus distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, anterius rotundato-angustatus, remote distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, plus minus regulariter seriatim vel acervato-seriatim, distincte, apicem versus subtilius, punctata, margine inflexo pone medium, vitta suturali, nec non utriusque fascia percurrente ante medium, ad medio a basin ramulum emittente, margineque basali nigris. Segmentum ventrale ultimum utrimque macula testacea ornatum.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato, medio longitrorsum impresso.

433. Chrysomela histrionica Stål.

Nigro-ænea; antennis pedibusque testaceis; elytris nigris, utriusque maculis duabus anticis unaque subapicali, fascia media lineisque interstitiorum alternorum stramineis. Long. 11, Lat. 7½ millim.

Deuterocampta histrionica Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 458. 29.

Patria: Rio Janeiro. (Coll. *Mniszech.*)

Ovalis, valde convexa, nigro-ænea, nitida. Caput remote distincte punctulatum; labro testaceo-flavescente. Antennæ flavo-testaceæ, articulis sexapicalibus vix longioribus quam latioribus, clavam gracilem formantibus. Prothorax, antice nonnihil rotundato-angustatus, remote distincte punctatus. Scutellum læve, nigro-piceum. Elytra lateribus parallelis, sat regulariter seriatim distincte punctata, nigra, utriusque maculis duabus anticis, una prope scutellum, altera marginali prope humerum, macula subapicali marginali, fascia media, lineis interstiorum alternorum nec non margine inflexo stramineis, hoc basi et pone medium nigro. Latera segmentorum ventris obscure testacea. Pedes obscure testacei.

434. Chrysomela ludicra Stål.

Obscure ænea, antennis pedibusque testaceis, his æneo-indutis; elytris irregulariter seriatim punctatis, vitta suturali nec non utriusque vittis duabus, una ante medium ad humerum oblique ducta, altera paullo pone medium, nigro-æneis. Long. 11, Lat. 7 millim.

Deuterocampta ludicra Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 458. 30.

Patria: Brasilia. (Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle*.)

Ovalis, valde convexa, fusco-ænea, nitida. Caput remote distincte punctulatum; labro palpisque testaceo-flavescentibus. Antennæ testaceæ, basin versus dilutiores, articulis six apicalibus clavam vix distinctam formantibus. Prothorax anterius nonnihil rotundato-angustatus, remote distincte punctatus, subopacus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, irregulariter seriatim distincte punctata, straminea, vitta latiuscula suturali, anterius utrimque fasciam valde obliquam ad humeros ductam emittente, fasciaque media fusco-æneis. Pedes obscure testacei, femoribus saltem æneo-indutis. Segmentum ventrale ultimum utrimque macula flavo-testacea ornatum.

435. Chrysomela obliqua Stål.

Obscure ænea; prothorace fusco-æneo, subopaco; elytris sordide stramineis, irregulariter seriatim nigro-punctatis, sutura pone medium, vitta suturali, ante medium retrorsum angustata, nec non fasciis duabus extus abbreviatis, una anteriore, altera media obliqua, fusco-æneis. Long. 11, Lat. 7 millim.

Deuterocampta obliqua Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 310. 6.

Patria: Brasilia. (Coll. *Dohrn*., *Mniszech*.)

Ovalis, sat convexa, obscure ænea, nitida. Caput remote punctulatum; labro palpisque flavo-testaceis. Antennæ ænescente-nigræ, apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus vix dimidio longioribus quam latioribus. Prothorax antice subito rotundato-angustatus, fusco-æneus, opacus, remote sat distincte punctulatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, irregulariter seriatim distincte nigro-punctata, vitta suturali retrorsum angustata, pone medium abbreviata, sutura posterius, nec non fasciis utriusqe extus abbreviatis, una anteriore, altera media, hac nonnihil oblique retrorsum ducta, angustiore, fusco-æneis. Segmentum ventrale ultimum utrimque macula testacea ornatum.

♂ Segmento ventrali ultimo apice late truncato, medio impresso.

436. Chrysomela brachiata Stål.

Obscure ænea; elytris minus regulariter seriatim distincte punctatis, pallide flavescentibus, vitta suturali retrorsum angustata, nec non utriusque macula basali, fascia nonnihil ante medium, macula marginali, fasciola abbre-

viata curvata pone medium, cum vitta suturali cohærente, maculaque suturali prope apicem nigris. Long. 10, Lat. 7 millim.

Deuterocampta brachiata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 310. 7.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*)

Ovalis, sat convexa, obscure æenea, nitida. Caput remote punctulatum, labro pallido. Antennæ basi subtus flavo-testaceæ, articulis sex apicalibus clavam vix formantibus. Prothorax remote distincte, utrimque subtilius et multo remotius punctatus. Scutellum læve. Elytra minus regulariter seriatim distincte, apicem versus subtilius punctata, pallide flavescentia, vitta suturali retrorsum sensim valde angustata, apicem vix attingente, nec non utriusque macula basali subhumerali, fascia inæquali utrimque subito angustata, nonnihil ante medium posita, fasciola curvata pone medium cum vitta suturali cohærente, macula marginali pone medium maculaque prope apicem cum sutura connexa, subænescente-nigris.

♂ Segmento ventrali ultimo impresso, apice truncato.

437. Chrysomela lauticornis Stål.

Aenescente, nigra; antennis testaceis; elytris stramineis, sat regulariter seriatim, disco subvage, punctatis, vitta suturali, nec non utriusque macula parva basali subhumerali, fascia nonnihil ante medium maculaque marginali oblique triangulari pone medium, introrsum et subretrorsum ad vittam suturalem anguste producta, ænescente-nigris. Long. 11—12, Lat. 8—8½ millim.

Deuterocampta lauticornis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 311. 8.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, Coll. *Baly.*)

Ovalis, ænescente-nigra, nitida. Caput remote distincte punctulatum; labro palpisque testaceo-flavescentibus. Antennæ testaceæ, articulis sex apicalibus clavam gracilem formantibus, nonnihil longioribus quam latioribus. Prothorax remote distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, sat regulariter seriatim, disco vage, distincte punctata, vitta suturali, basi ipsa dilatata, nec non utriusque macula parva subhumerali, postice angulata, fascia nonnihil ante medium posita percurrente, extrorsum sensim angustata, macula marginali triangulari obliqua pone medium, introrsum ad vittam suturalem lineam emittente, margineque inflexo pone medium æneo-nigris. Trochanteres testacei.

438. Chrysomela partita Stål.

Nigro-æenea: antennis, tibiis tarsisque testaceis; prothoracis parte anteriore vittisque duabus posterioribus distantibus nec non elytris stramineis, his sat regulariter seriatim punctatis, lineis nigris medio interruptis, nec basin nec apicem attingentibus, ornatis. Long. 11, Lat. 7 millim.

var. *b.* — Utroque elytro nonnihil ante medium fascia utrinque abbreviata nigra ornato.

Deuterocampta partita Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 311. 11.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Schaum.*)

Ovalis; sat convexa, æneo-nigra, nitida. Caput parce punctulatum; labro palpisque flavo-testaceis. Antennæ articulis sex apicalibus vix longioribus quam latioribus, clavam gracilem minus distinctam formantibus. Prothorax anterius rotundato-angustatus, parce distincte, antice obsoletius punctatus, parte anteriore vittisque duabus pone medium stramineis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, sat regulariter seriatim distincte punctulata, seriebus octava et nona irregularibus, lineis series punctorum occupantibus medio interruptis, sæpissime etiam fascia utriusque paullo ante medium, angusta, utrimque abbreviata, nigris. Segmenta duo ultima ventris utrimque macula testacea ornata. Trochanteres, basis femorum, tibiæ tarsique testacei.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato, medio impresso.

439. Chrysomela Sahlbergi Stål.

Aeneo-nigra; antennis, tibiis tarsisque testaceis; prothorace anterius elytrisque stramineis, his dorso regulariter, latera versus confuse seriatim punctatis, vitta suturali, nec non utriusque fasciis duabus, una anteriore, altera obliqua, intus angustata, posteriore, nigris. Long. 10½, Lat. 7 millim.

Deuterocampta Sahlbergi Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 311. 9.

Patria: Brasilia, Rio Janeiro, Petropolis. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Baly*, *Clark.*)

Ovalis, sat convexa, ænea-nigra, nitida. Caput remote punctulatum; labro palpisque flavo-testaceis. Antennæ flavo-testaceæ, articulis sex apicalibus æque longis ac latis, clavam gracilem indistinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antice rotundato-angustatus, parce distincte, anterius obsolete punctatus, parte anteriore straminea. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, dorso regulariter, latera versus subconfuse seriatim distincte punctata, vitta suturali, nec non utriusque fasciis duabus, una anteriore, extrorsum angustata, altera posteriore, obliqua, introrsum angustata, margineque inflexo pone medium nigris vel æneo-nigris. Prostethium anterius utrimque stramineum. Segmenta ventris duo utlima utrimque macula testacea ornata. Trochanteres, tibiæ tarsique obscure testacei vel picei.

♂ Segmento ventrali ultimo leviter impresso, apice truncato.

440. Chrysomela quadripartita Stål.

Subæneo-nigra; antennis, tibiis tarsisque testaceis; prothorace anterius elytrisque stramineis, his dorso regulariter, latera versus subconfuse seriatim punctatis, vitta suturali fasciaque media æneo-nigris. Long. 10½—12, Lat. 6½—8 millim.

Deuterocampta quadripartita Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 458. 31.

Patria: Brasilia, Rio Janeiro, Tejuca, Petropolis. (Mus. *Holm.*, Coll. *Clark*, *Deyrolle.*)

Præcedenti affinis, ovalis, sat convexa, subæneo-nigra, nitida. Caput remote distincte punctulatum; labro palpisque flavo-testaceis. Antennæ flavo-testaceæ, articulis sex apicalibus vix longioribus quam latioribus, clavam gracilem, minus distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, anterius utrimque rotundatus, remote distincte punctulatus, anterius stramineus, lævis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, dorso regulariter, latera versus subconfuse seriatim, distincte punctata, straminea, basi et apice læviuscula et purius flavescentia, vitta suturali, fascia media margineque inflexo pone medium æneo-nigris. Prostethium utrimque ante medium stramineum. Segmenta duo ventris ultima utrimque macula testacea ornata. Trochanteres, tibiæ tarsique testacei.

♂ Segmento ventrali ultimo leviter impresso, apice truncato.

441. Chrysomela Asella Stål.

Aenescente-nigra, antennis pedibusque testaceis, femoribus æneo-indutis; prothorace anterius, elytrorum fascia media ad suturam interrupta, margine lato antico et laterali-antico, maculaque apicali stramineis. Long. 11½, Lat. 8 millim.

Deuterocampta Asella Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 458. 32.

var. *b.* — Elytrorum parte nigra posteriore lineis stramineis ornata.

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*, Coll. *Deyrolle.*)

Ovalis, sat convexa, ænescente-nigra, nitida. Caput remote distincte punctulatum: labro palpisque testaceo-flavescentibus. Antennæ testaceæ, articulis sex apicalibus paullo longioribus quam latioribus, clavam gracilem, minus distinctam, formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, anterius utrimque rotundatus, remote distincte punctatus, parte anteriore dilute flavescente. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, subacervato-seriatim distincte punctata, utriusque limbo basali et laterali anterius, fascia media, macula subapicali, interdum etiam lineis interstitia occupantibus pone medium, margineque inflexo ante medium stramineis; margine ipso basali humerali nigro. Segmentum ventrale penultimum macula testacea laterali ornatum, ultimum utrimque testaceo-limbatum.

442. Chrysomela stulta Stål.

Supra straminea, subtus æneo-nigra; antennis pedibusque testaceis; prothoraceis plaga magna basali antrorsum producta, vitta suturali fasciaque extus abbreviata ante medium elytrorum æneo-nigris. Long. 10—12, Lat. 7—8½ millim.

Deuterocampta stulta Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 311. 10.

var. *a.* — Elytrorum macula humerali nigra, linea longitudinali obliqua, ab apice fasciæ mediæ retrorsum ducta, prope apicem cum vitta suturali confluente, brunnescente.

var. *b.* — Ut var. *a*, sed macula humerali nigra deficiente.

var. *c.* — Elytris pone fasciam mediam lineis abbreviatis longitudinalibus, nec fasciam nec apicem attingentibus, plus minus confluentibus, nigris ornatis.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, etc.).

C. Asellæ valde affinis. Ovalis, sat convexa, æneo-nigra, nitida. Caput remote punctulatum; labro palpisque flavo-testaceis. Antennæ flavo-testaceæ, apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, anterius utrimque rotundatus, remote subtiliter, disco et basin versus distincte punctatus, stramineus, plaga magna basali utrimque nonnihil abbreviata, anterius medio fere ad apicem producta, æneo-nigra. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, distincte subacervato-seriatim punctata, vitta suturali, fascia nonnihil ante medium, extus, abbreviata, interdum etiam macula humerali, margine angusto basali nec non lineis longitudinalibus pone medium, nec fasciam nec apicem attingentibus æneo-nigris. Latera prostethii straminea. Pedes plus minus dilute picei, femoribus nigro-piceis.

♂ Segmento ventrali ultimo leviter impresso, apice truncato.

Divisio vicesima quinta.

Glabræ. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ. Elytra striato-punctata, flavo-vittata. Prosternum longitrorsum valde elevatum. Articulus apicalis tarsorum apice subtus inermis. Unguiculi distantes. (Spec. 443—451.)

Desmogramma Er. Arch. für Naturg. XIII. 1. p. 157. (1847).

443. Chrysomela bivittata Ljungh.

Testacea; prothorace disco leviter æneo-induto; elytris castaneis, ænescente-indutis, striato-punctatis, interstitiis tertio et nono reliquis multo latioribus, apice conjunctis, dilute flavescentibus. Long. 8, Lat. $5\frac{1}{2}$ millim.

Chrysomela bivittata Ljungh Acta Holm. 1799 p. 146. Tab III. fig. 3.

Chrysomela conjugata Fabr. Syst. Eleuth. I. p. 425. 13. (1801.)
„ „ Schh. Syn. ins. II. p. 240. 16. (1808.)

Patria: Surinam. (Mus. *Holm.*, *Lund.*, Coll. *Dohrn.*)

Ovalis, valde convexa, testacea, nitida. Caput parce subtiliter punctulatum; labro palpisque flavo-testaceis. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, anterius utrimque rotundatus, minus dense punctulatus, disco leviter ænescente-indutus.

Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, distincte striato-punctata, interstitiis tertio et nono reliquis multo latioribus, prope apicem confluentibus et ad apicem conjunctim productis, flavescentibus, nono ad humerum introrsum nonnihil curvato.

♂ Segmento ventrali ultimo apice leviter truncato.

444. CHRYSOMELA BISBIVITTATA STÅL.

Obscure ænea; elytris striato-punctatis, interstitiis tertio et nono reliquis latioribus, apice coëuntibus, flavescentibus. Long 8, Lat. $5\frac{1}{4}$ millim.

Desmogramma bis-bivittata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 459. 4.

Patria: Perù. (Coll. *Baly.*)

Præcedenti valde affinis, ovalis, valde convexa, obscure ænea, nitida. Caput parce subtiliter punctulatum. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, basi piceæ. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, anterius rotundato-angustatus, remote distincte punctulatus. Elytra lateribus parallelis, striato-punctata, interstitiis tertio et nono reliquis latioribus, prope apicem confluentibus et conjunctim ad apicem productis, stramineis.

445. CRYSOMELA CONJUGATA STÅL.

Testacea, plus minus obscure æneo-induta; elyris castaneis, distincte seriatim punctatis, interstitiis tertio et nono reliquis nonnihil latioribus, apice conjunctis, margineque basali inter illa interstitia stramineis. Long. $7\frac{1}{2}$, Lat. 5 millim.

Desmogramma conjugata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 320. 3.

Patria: Nova Granada, Veragua (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Guérin.*)

Ovalis, sat convexa, testacea, plus minus obscure æneo-induta, nitida. Caput remote punctulatum. Antennæ concolores vel interdum nigro-fuscæ, basi testaceæ, graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior lateribus parallelis, antice utrimque rotundatus, subremote distincte punctulatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, distincte seriatim punctata, castanea, subæneo-induta, interstitiis tertio et nono reliquis nonnihil latioribus, prope apicem conjunctis et conjunctim ad apicem productis, nec non margine basali inter illa interstitia stramineis.

446. CHRYSOMELA NITIDELLA STÅL.

Testacea, æneo-induta; elytris castaneis, striato-punctatis, interstitiis tertio, ante medium interrupto, nec non nono margineque basali inter illa interstitia stramineis. Long. 7, Lat. 5 millim.

Desmogramma nitidella Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 459. 5.

Patria: Ecuador, Napo. (Mus. *Holm.*, Coll. *Baly.*)

C. conjugatæ valde affinis. Ovalis, valde convexa, testacea, obscure æneo-induta, nitida. Caput parce punctulatum. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus paullo longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, anterius utrimque nonnihil rotundatus, subremote distincte punctulatus. Scutellum læve. Elytra castanea, subæneo-induta, distincte seriatim punctata, vitta interstitii tertii, ante medium abbreviata, interstitioque nono, prope apicem conjunctis et ad apicem conjunctim productis, nec non margine basali inter illa interstitia stramineis.

447. Crysomela bivia Germ.

Obscure ænea; elytris subæneo-nigris, distincte striato-punctatis; interstitiis tertio et nono reliquis nonnihil latioribus, apice conjunctis, margineque basali inter illa interstitia, toto æque lato, dilute flavescentibus. Long. 8, Lat. $5\frac{2}{3}$ millim.

Chrysomela bivia Germ. Ins. spec. nov. p. 590. 824. (1824).

Patria: Brasilia (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis, valde convexa, obscure ænea, nitida. Caput parce distincte punctulatum. Antennæ nigricantes, basi piceæ, graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus vix longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus subparallelis vel antrorsum leviter angustatus, remote distincte punctulatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, subæneo-nigra, distincte striato-punctata, interstitiis tertio et nono reliquis nonnihil latioribus, prope apicem confluentibus et ad apicen conjunctim productis, nec non margine basali inter illa interstitia, toto æque lato, pallide flavis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice leviter truncato.

448. Chrysomela bigaria Er.

Aeneo-nigra; elytris striato-punctatis; interstitiis tertio et nono reliquis latiore, apice confluentibus, nec non margine basali inter illa interstitia flavescentibus. Long. 7—8, Lat. $4\frac{2}{3}$—5 millim.

Desmogramma bigaria Er. Arch für Naturg. XIII. 1. p. 157. 1. (1847.)

Patria: Perù (Mus. *Berol.*)

Præcedenti affinis obscurior, magis nitida. Ovalis, valde convexa, æneo-nigra, nitida. Caput remote punctulatum. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, piceæ vel nigræ, basi dilutiores. Prothorax lateribus parallelis, anterius nonnihil angustatus, minus dense distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, distincte striato-punctata, interstitiis tertio et nono, reliquis nonnihil latiore, prope apicem confluentibus et ad apicem conjunctim productis, nec non limbo basali inter illa interstitia flavescentibus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

449. CHRYSOMELA FASTIDITA STÅL.

Nigricans; pedibus piceis; elytris subtiliter striato-punctatis, interstitiis tertio et nono nec non margine augusto basali inter illa interstitia stramineis. Long. 7, Lat. 5 millim.

Desmogramma fastidita Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 459. 6.

Chrysomela persimilis Stål. olim.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, Coll. *Deyrolle.*)

C. biviæ similis. Ovalis, valde convexa, piceo nigra, interdum leviter æneo-induta, nitidula. Caput parce obsolete punctulatum. Antennæ basi dilutiores, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus paullo longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, anterius leviter angustatus, remote punctulatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, striato-punctulata, interstitiis æque latis, tertio et nono prope apicem confluentibus et ad apicem conjunctim productis, nec non margine basali inter illa interstitia, introrsum sensim angustato, pallide flavescentibus.

450. CHRYSOMELA LJUNGHII STÅL.

Obscure ænea; antennis pedibusque testaceis; elytris distincte striato-punctatis, interstitiis tertio, quinto et nono nec non margine basali flavescentibus. Long. 7—8, Lat. 5—5½ millim.

Desmogramma Ljunghi Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 320. 6.

Patria: Brasilia, San Paolo. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Baly*, *Deyrolle.*)

Ovalis, valde convexa, obscure ænea, nitida. Caput parce distincte punctulatum; labro palpisque testaceis. Antennæ testaceæ, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus paullo longioribus quam latioribus, leviter infuscatis. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, antice leviter angustatus, remote distincte punctulatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, distincte striato-punctata, interstitiis tertio et nono prope apicem confluentibus et ad apicem conjunctim productis, nec non interstitio quinto posterius abbreviato margineque basali inter interstitia tertium et nonum pallide flavescentibus. Pedes rufo-picei, femoribus medio obscure æneis. Segmenta ventris duo apicalia utrimque testaceo-limbata.

451. CHRYSOMELA POLYCHORDIA ER.

Testacea, subtus cum antennis pedibusque nigro-ænea; elytris flavescentibus, striato-punctatis, interstitiis alternis angustioribus margineque inflexo nigro-æneis. Long. 8, Lat. 5 millim.

Desmogramma polychordia Er. Arch. für Naturg. XIII. 1. p. 157. 2. (1847.)

Patria: Perù. (Mus. *Berol.*)

Ovalis, sat convexa, nigro-æenea, nitida. Caput testaceum, parce punctulatum, macula basali nigro-æenea. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, antice angustatus, testaceus, minus dense distincte punctulatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, flavescentia, striato-punctata, interstitiis alternis angustioribus, abbreviatis, quarto et octavo æque longis, sexto breviore, limbo, sutura anterius latiore margineque inflexo nigro-æneis.

Divisio vicesima sexta.

Remote sericea. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ. Elytra vage punctata. Prosternum longitrorsum valde elevatum. Articulus apicalis tarsorum inermis. Unguiculi distantes. (Spec. 452).

452. Chrysomela sericella Stål.

Nigra, distincte punctulata; maculis quattuor elytrorum, magnitudine variabilibus, flavo vel rufo-testaceis. Long. 7½, Lat. 5 millim.

Desmogramma sericella Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 459. 7.

var. *a.* — Utroque elytro maculis duabus maximis subtriangularibus flavo-testaceis, una ante medium, basin attingente, altera pone medium.

var. *b.* — Utroque elytro maculis duabus transversis, una ante medium, altera curvata pone medium rufo-testaceis.

Patria: Ecuador, Quixos. (Mus. *Holm.*, Coll. *Guérin.*)

Ovata, sat convexa, nigra, nitida, parce sericea. Caput sat dense distincte punctatum. Antennæ basi testaceæ, graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus paullo longioribus quam latioribus. Prothorax elytris multo angustior, lateribus parallelis, antice utrimque rotundatus, sat dense distincte, disco parcius et subtilius punctulatus. Scutellum læviusculum. Elytra utrimque leviter rotundata, sat dense distincte punctulata, utriusque maculis duabus magnitudine et forma variabilibus, una ante, altera pone medium, flavo- vel rufo-testaceis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice sbutruncato.

Divisio vicesima septima.

Glabræ. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ. Palpi maxillares articulo ultimo magno truncato. Articulus apicalis tarsorum apice subtus bidentatus. Unguiculi distantes (Spec. 453—456.)

Cosmogramma Er. Arch. für Naturg. XIII. 1. p. 157. (1847).

453. Chrysomela patricia. Er.

Nigra; elytris subcyaneo-nigris, dorso seriatim punctulatis, margine basali vittaque intramarginali flavis, nitidis. Long. 8, Lat. $5\frac{1}{2}$ millim.

Cosmogramma patricia Er. Arch. für Naturg. XIII. 1. p. 158. 1. (1847).

Patria: Perù, Bolivia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Dohrn*, *Guérin.*)

Subovata, sat convexa, nigra, subopaca. Caput parce obsolete punctulatum. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus dimidio longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus subparallelis, anterius leviter angustatus, sat dense distincte punctulatus. Elytra retrorsum subampliata, dorso seriatim subtiliter, latera versus irregulariter subgeminato-seriatim obsolitissime punctulata, subcyaneo-nigra, limbo basali nec non vitta intramarginali nitidis, flavis.

454. Chrysomela aureo-cincta Stål.

Aeneo-nigra; elytris dorso seriatim, latera versus vage punctulatis, margine basali, limbo laterali nec non interstitio tertio flavo-aureis. Long. 8, Lat. 5 millim.

Cosmogramma aureo-cincta Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 459. 1.

Patria: Perù (Mus. *Holm.*, Coll. *Baly.*)

Anguste ovalis, modice convexa, æneo-nigra, nitida. Caput parce distincte punctulatum. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus vix duplo longioribus quam latioribus. Prothorax elytris multo angustior, antrorsum sensim leviter angustatus, parce distincte punctulatus. Scutellum læve. Elytra nigro-cærulea, medio utrimque levissime rotundata, dorso distincte seriatim, latera versus vage punctata, limbo basali et laterali nec non interstitio tertio flavo-aureis.

455. Chrysomela fulvo-cincta Stål.

Nigra, antennis pedibusque dilute piceis; elytris dorso et ad margines laterales seriatim subtiliter punctatis, limbo laterali et basali vittaque interstitii tertii cinnabarinis, nitidis. Long. 7, Lat 5 millim.

Cosmogramma fulvo-cincta Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 320. 2.

Chromodora rubrolineata Motsch. in *Schrenck.* Reisen im Amur Lande. II. 2. p. 195 (1860).

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis, modice convexa, nigra, opaca. Caput remote subtiliter punctulatum; labro palpisque testaceis. Antennæ testaceæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus dimidio longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior,

lateribus parallelis, anterius leviter angustatus, latera versus punctis raris subtilibus adspersus. Scutellum læve. Elytra utrimque subrotundata, dorso et ad margines laterales seriatim, disco vage, obsolete punctulata, limbo basali et laterali nec non interstitio tertio cinnabarinis, nitidis. Pedes dilute picei.

♂ Segmento ventrali ultimo apice leviter truncato.

456. Chrysomela Ida Stål.

Nigra; prothorace utrimque fortiter punctato; elytris dorso obsoletissime parce punctulatis, linea continua basali et intramarginali lineaque longitudinali prope suturam flavescentibus. Long. 7—8, Lat. 5—6 millim.

var. *b.* — Elytris castaneis.

Cosmogramma decora Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 320. 3.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*)

C. decoræ simillima et in collectionibus cum eadem confusa. Ovalis, valde convexa, nigra, nitida. Caput apicem versus distincte punctatum. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus dimidio longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, anterius rotundato-angustatus, utrimque fortiter remote punctatus. Scutellum læve. Elytra utrimque leviter rotundata, opaca, læviuscula, dorso obsoletissime vage punctulata, margine basali angusto, linea intramarginali lineaque longitudinali prope suturam, postice quam medio et anterius ad hanc magis appropinquata, flavis.

Divisio duodetricesima.

Glabræ. Antennæ articulis quinque vel sex apicalibus clavam plus minus distinctam formantibus, raro apicem versus sensim incrassatæ. Articulus apicalis palporum magnus, truncatus, præcedente sæpissime major et apice dilatatus. Articulus apicalis tarsorum apice subtus dentatus. Unguiculi contigui vel valde approximati (Spec. 457—509.)

Zygogramma Er. Arch. für Naturg. XIII. 1. 157. (1847).

A. *Elytris disco vage punctulatis, ad suturam et marginem lateralem regulariter seriatim punctatis, limbo lineaque prope suturam flavis, margine inflexo concolore.* (Spec. 457.)

457. Chrysomela decora Klug.

Aeneo-nigra, plus minus testaceo-pellucens; elytris castaneis, limbo omni nec non utriusque vitta angusta prope suturam et cum hac parallela flavescentibus. Long. 7—9, Lat. 5—5⅔ millim.

Chrysomela decora Klug. Preisverz. p. 10. 130. (1829).

var. *b.* — Elytro utroque vitta abbreviata angusta discoidali flavescente.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*)

Cum præcedente haud confundenda. Ovata, valde convexa, æneo-nigra, plus minus testaceo-pellucens, nitida. Caput remote punctulatum. Antennæ articulis quinque ultimis clavam formantibus, æque longis ac latis. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, antice rotundato-angustatus, utrimque remote sat fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra retrorsum leviter ampliata, castanea, vage punctulata, ad suturam seriebus duabus regularibus punctulorum instructa, utriusque limbo laterali et basali, vitta angusta prope suturam et cum hac parallela, interdum etiam vitta angusta abbreviata discoidali flavescentibus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

B. *Elytris striato-punctatis, æneis, margine inflexo concolore, utriusque vittis duabus, una dorsali, altera marginali, flavescentibus.* (Spec. 458—561.)

458. Chrysomela tetragramma Klug.

Aeneo-nigra; elytris distincte striato-punctatis, horum interstitiis tertio, nono et decimo, margineque basali, nec non marginibus lateralibus prothoracis flavis. Long. 7—8, Lat. 4½—5 millim.

Chrysomela tetragramma Klug. Preisverz. p. 9. 128. (1829.)
Zygogramma „ Stal. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 318. 10.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis, sat convexa, æneo-nigra, nitida. Caput parce punctulatum; palpis articulo ultimo penultimo majore, apice dilatato. Antennæ nigræ, basi testaceæ, articulis quinque ultimis transversis, clavam distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, apice leviter angustatus, remote, distincte, utrimque nonnihil fortius punctatus, marginibus lateralibus et antico utrimque flavescentibus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, distincte striato-punctata, interstitiis tertio, nono et decimo margineque basali flavescentibus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

459. Chrysomela virgata Stål.

Nigro-picea, subæneo-induta, pedibus dilutioribus; elytris distincte striato-punctulatis, interstitiis tertio, nono et decimo margineque basali stramineis. Long. 5—6, Lat. 3—4 millim.

Zygogramma virgata Stal. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 318. 8.

Patria: Rio Janeiro, Maldonado, Buenos Ayres. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis, modice convexa, nigro-picea, nitida, subæneo-induta. Caput apicem versus parce punctulatum; palpis articulo ultimo penultimo nonnihil majore, apice leviter dilatato. Antennæ basin versus testaceæ, articulis quinque ultimis transversis,

clavam distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum leviter angustatus, disco parce subtiliter, utrimque densius fortiter punctatus. Elytra lateribus parallelis, distincte striato-punctulata, interstitiis tertio, nono et decimo apice conjunctis margineque basali stramineis. Pedes picei.

♂ Segmento ventrali ultimo apice leviter truncato.

460. Chrysomela quadrilineata Stål.

Obscure æneca; antennis, palpis pedibusque testaceis; elytris obscure subcæruleo-aeneis, distincte seriatim punctatis, interstitiis tertio, nono et decimo stramineis. Long. $6\frac{1}{4}$—8, Lat. $4\frac{1}{4}$—5 millim.

Zygogramma quadri-lineata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 318. 1.

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis vel subovata, modice convexa, obscure ænea, nitida. Caput remote punctulatum; palpis testaceis, articulo ultimo penultimo paullo majore, apice leviter dilatato. Antennæ testaceæ, articulis quinque apicalibus vix longioribus quam latioribus, clavam gracilem formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, disco subtiliter remote, utrimque distincte densius punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis vel retrorsum subampliata, distincte seriatim punctata, interstitiis tertio, reliquis fere duplo latiore, nono et decimo, nec non margine basali stramineis. Pedes testacei.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

461. Chrysomela quadri-lorata Stål.

Nigra; antennis pedibusque testaceis; elytris subtiliter striato-punctatis, interstitiis tertio subcurvato, nono et decimo, nec non margine basali stramineis. Long. 6, Lat $4\frac{1}{3}$ millim.

Zygogramma quadri-lorata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 318. p. 9.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis, sat convexa, nigra, subopaca. Caput læve, labro palpisque testaceis, horum articulo ultimo penultimo paullo minore. Antennæ testaceæ, articulis quinque apicalibus sublongioribus quam latioribus, clavam gracilem formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum leviter angustatus, latera versus distincte punctulatus. Scutellum læve. Elytra subtiliter seriatim punctata, interstitiis tertio, nono et decimo margineque basali stramineis, interstitio tertio subcurvato. Pedes rufo-piceis.

C. *Elytris æneis vel nigris, seriatim punctatis, utriusque vittis tribus flavescentibus, spatio inter vittas duas dorsales vage punctato.* (Spec. 462—464.)

462. Chrysomela Comes Stål.

Fusco-picea, pedibus dilutioribus; elytris cæruleis, margine basali vittisque tribus latis utriusque flavescentibus. Long. 10, Lat. 7 millim.

Zygogramma Comes Stal. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 459. 1.

Patria: Bolivia. (Mus. *Holm.*, Coll. *Guérin.*)

Ovalis, valde convexa, fusco-picea, nitida, subtus æneo-induta. Caput remote distincte punctulatum; palpis testaceis, articulo apicali magno, penultimo multo majore, apice lato, truncato. Antennæ testaceæ, articulis quinque apicalibus nigris, sex apicalibus æque longis ac latis, clavam gracilem formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum leviter angustatus, remote distincte punctulatus, utrimque fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, cærulea, sat regulariter seriatim punctulata, margine basali vittisque tribus latis flavescentibus, una interstitium tertium, una interstitia duo marginalia occupantibus, apice confluentibus, unaque media, posterius abbreviata et cum vitta interstitii tertii confluente, spatio inter vittas duas interiores vage punctulato. Pedes dilute picei.

463. CHRYSOMELA AURILINEA STÅL.

Aeneo-nigra; antennis pedibusque testaceis; elytris nigris, subtiliter punctatis, utriusque margine basali vittisque tribus stramineis. Long. 7—8, Lat. $4\frac{1}{2}$—$5\frac{1}{3}$ millim.

Zygogramma Aurilinea Stal. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 318. 7.

Tritænia stramineolineata Motsch. in *Schrenck* Reisen im Amur-Lande. II. 2. p. 195. (1860).

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis, sat convexa, æneo nigra, nitida. Caput remote punctulatum; labro palpisque testaceis, horum articulo apicali magno, apice latiusculo, truncato. Antennæ testaceæ, articulis quinque apicalibus æque longis ac latis, clavam distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus subparallelis, apice utrimque rotundatus, subremote subtiliter, utrimque dense sat fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis vel retrorsum subampliata, nigra, interdum subcyaneonigra, seriatim punctulata, utriusque margine basali vittisque tribus, sæpissime angustis, interiore interstitium tertium, exteriore interstitia duo marginalia occupantibus, apice conjunctis, media posterius abbreviata et cum vitta interiore confluente, stramineis; spatio inter vittas interiores vage punctulato. Pedes dilute picei.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

464. CHRYSOMELA SEX-TÆNIATA STÅL.

Obscure ænea; antennis pedibusque testaceis; elytris distincte punctatis, utriusque vittis tribus margineque basali dilute flavescentibus, punctis serieï intramarginalis nigris. Long. 7—$8\frac{1}{2}$, Lat. $4\frac{1}{2}$—6 millim.

Zygogramma sex-tæniata Stal. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 318. 6.

Patria: Buenos Ayres, Monte Video. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle.*)

Præcedenti similis, fortius punctata. Ovalis, sat convexa, obscure ænea, nitida. Caput remote distincte punctulatum; labro palpisque testaceis, horum articulo apicali majusculo, apice dilatato, truncato. Antennæ testaceæ, articulis quinque apicalibus æque longis ac latis, clavam gracilem formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum vix angustatus, apice utrimque rotundatus, remote distincte, utrimque fortiter et densius, punctatus. Scutellum læve. Elytra utrimque subrotundata, distincte seriatim punctata, utriusque margine basali vittisque tribus angustis, interiore interstitium tertium, exteriore latiore interstitia nonum et decimum occupantibus, apice conjunctis, vitta media posterius abbreviata et cum vitta interiore confluente, flavescentibus, spatio inter vittas duas interiores vage punctato. Pedes rufo-picei.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

D. *Elytris aeneis, striato-punctatis, utriusque vittis tribus flavescentibus, vitta media interdum ante medium abbreviata, margine inflexo concolore.* (Spec. 465—469.)

465. Chrysomela appendiculata Stål.

Aenea; antennis pedibusque testaceis; elytris distincte striato-punctatis, interstitiis tertio reliquis latiore, nono et decimo totis, quinto pone medium, margineque basali flavescentibus. Long $6\frac{1}{3}$, Lat. 4 millim.

Zygogramma appendiculata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 318. 5.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle.*)

Ovalis, modice convexa, ænea, nitida. Caput parce punctulatum: labro palpisque testaceis. Antennæ testaceæ, articulis quinque apicalibus æque longis ac latis, clavam gracilem formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, disco parce, subtiliter, obsolete, utrimque dense subfortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, distincte seriatim punctata, obscure ænea vel chalybeo-ænea, margine basali, interstitiis tertio reliquis latiore, nono et decimo apice conjunctis, totis, nec non quinto pone medium flavescentibus, hoc prope apicem cum interstitio tertio confluente. Pedes rufo-picei.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

466. Chrysomela sex-vittata Stål.

Obscure ænea; subtus æneo-nigra; antennis pedibusque rufo-piceis; prothorace remote distincte, utrimque fortiter punctato; elytris distincte striato-punctatis, interstitiis tertio, quinto, nono et decimo margineque basali stramineis. Long. 8, Lat. 5 millim.

Zygogramma sex-vittata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 318. 3.

Patria: Brasilia, (Mus. *Berol.*, *Holm.*) Bolivia, Monte Video. (Coll. *Chevrolat.*)

Ovalis, sat convexa, obscure ænea, nitida, subtus æneo-nigra. Caput remote punctulatum; labro palpisque testaceis, horum articulo apicali præcedente majore, apice dilatato, truncato. Antennæ testaceæ, articulis quinque apicalibus subinfuscatis, æque longis ac latis, clavam gracilem formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum subangustatus, disco remote subtiliter, utrimque subfortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, distincte striato-punctata, margine basali, interstitiis tertio et quinto, quarto subangustioribus, prope apicem confluentibus, nec non nono et decimo, apice cum tertio conjunctis, stramineis. Pedes rufo-picei.

467. Chrysomela flavo-tæniata Stål.

Obscure ænea; elytris distincte striato-punctatis, interstitiis tertio, quinto, nono et decimo nec non limbo basali stramineis. Long. 8, Lat. 5 millim.

Zygogramma flavo-taeniata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 460. 2.

Patria: Bolivia (Coll. *Chevrolat*, *Guérin.*)

C. sex-vittatæ valde affinis, pedibus obscure æneis, prothorace densius punctato differt. Ovalis, sat convexa, obscure ænea, nitida. Caput remote distincte punctulatum; articulo apicali palporum præcedente majore, apice dilatato, truncato. Antennæ fusco-testaceæ, articulis quinque ultimis nigris, fere longioribus quam latioribus, clavam gracilem formantibus. Prothorax lateribus posterius parallelis, anterius leviter angustatus, sat dense distincte, utrimque fortius punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, distincte striato-punctata, serie punctorum quarta minus regulari, interstitiis tertio et quinto prope apicem confluentibus, nono et decimo nec non margine basali stramineis.

468. Chrysomela connexa Stål.

Obscure ænea; elytris subopacis, obscure viridi-æneis, distincte striato-punctatis, margine basali interstitiisque tertio, quinto, nono et decimo stramineis. Long. 7—8, Lat. $4\frac{1}{2}$—5 millim.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*) Bolivia. (Coll. *Guérin.*)

C. flavo-tæniato maxime affinis. Ovalis, sat convexa, obscure ænea, nitida. Caput remote distincte punctulatum; palpis nigro-piceis, articulo ultimo penultimo majore, apice dilatato, truncato. Antennæ fusco-testaceæ, articulis quinque apicalibus subtransversis, clavam gracilem formantibus. Prothorax lateribus posterius parallelis, anterius nonnihil angustatus, remote distincte, utrimque fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra minus nitida, distincte striato-punctata, interstitiis tertio et quinto prope apicem conjunctis, quarto paullo angustioribus, nono et decimo, nec non margine basali stramineis.

469. Chrysomela flavivittis Stål.

Obscure æenea; elytris nigris, distincte striato-punctatis, margine basali interstitiisque tertio, quinto, nono et decimo dilute flavescentibus, punctis seriei decimæ nigris. Long. 7, Lat. $4\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Bolivia, Chiquitos (Mus. *Holm.*)

Ovalis, modice convexa, obscure ænea, nitida. Caput apicem versus distincte remote punctulatum; palpis articulo ultimo mediocri, apice vix latiore. Antennæ nigræ, basin versus testaceæ, articulis quinque ultimis æque longis ac latis, clavam gracilem formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim leviter angustatus, disco subtiliter, utrimque fortiter remote punctatus. Scutellum læve. Elytra nigra, lateribus parallelis, distincte striato-punctata, margine basali nec non interstitiis tertio, nono et decimo percurrentibus, apice conjunctis, ut et quinto posterius abbreviato et cum tertio confluente dilute flavescentibus; punctis seriei decimæ nigris.

E. *Elytris saepissime aeneis, striato-punctatis, utriusque vittis tribus vittaque marginis inflexi flavescentibus.* (Spec. 470—474.)

470. Chrysomela flavo-lorata Stål.

Picea; marginibus lateralibus prothoracis obsolete flavescentibus; elytris fusco-violaceis, distincte striato-punctatis, margine basali, interstitiis tertio, quinto, nono et decimo nec non vitta marginis inflexi dilute flavescentibus. Long. 7, Lat. $4\frac{1}{2}$ millim.

Zygogramma flavo-lorata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 460. 4.

Patria: Bolivia, Santa Cruz. (Mus. *Holm.*)

C. flavivitti simillima nec cum ea confundenda. Ovalis, modice convexa, picea (an immatura?), nitida. Caput remote punctulatum; palpis articulo apicali præcedente paullo majore, truncato. Antennæ apicem versus nigricantes, articulis quinque apicalibus transversis, clavam distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum subangustatus, disco remote subtiliter, utrimque densius fortiter punctatus, marginibus lateralibus obsolete flavescentibus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, fusco-violacea, distincte striato-punctata, margine basali, interstitiis tertio, nono et decimo percurrentibus, apice conjunctis, quintoque posterius abbreviato et cum tertio confluente, basi interstitii primi, nec non vitta marginis inflexi lata dilute flavescentibus.

471. Chrysomela congrex Stål.

Subæneo-nigra, prothorace obscure æneo, utrimque anguste flavescente-limbato; elytris distincte striato-punctatis, margine basali, interstitiis tertio, quinto postice abbreviato libero, nono et decimo vittaque marginis inflexi dilute flavescentibus. Long. $7\frac{1}{2}$, Lat. $4\frac{1}{3}$ millim.

Zygogramma congrex Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 460. 3.

Patria: Bolivia, Santa Cruz. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Guérin.*)

C. flavo-loratæ valde affinis, interstitiis elytrorum flavis, quinto posterius libero, nec cum tertio confluente differt præsertim. Ovalis, modice convexa, subæneo-nigra, nitida. Caput parce punctulatum; palporum articulo apicali majusculo, truncato. Antennæ nigræ, basin versus piceæ, articulis quinque apicalibus transversis, clavam distinctam formantibus. Prothorax obscure æneus, elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis vel antrorsum leviter angustatus, plus minus remote aut dense, subtiliter, utrimque fortiter punctatus, marginibus lateralibus et antico utrimque anguste flavescentibus. Elytra lateribus parallelis, distincte striato-punctata, margine basali, interstitiis tertio, nono et decimo percurrentibus, apice conjunctis, quintoque posterius abbreviato, libero, linea antica interstitii primi vittaque lata marginis inflexi dilute flavescentibus.

472. CHRYSOMELA MYOPS STÅL.

Brunnea, subtus obscure æneo-induta, pedibus dilutioribus; prothorace disco punctulato, utrimque macula flavo-cincta fortiter punctata ornato; elytris distincte striato-punctatis, interstitiis primo basin versus, tertio, quinto, nono et decimo, limbo basali margineque inflexo stramineis. Long. $6\frac{1}{2}$, Lat. $4\frac{1}{2}$ millim.

Zygogramma myops Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 460. 5.

Patria: Nova Granada. (Coll. *Chevrolat*, *Mniszech.*)

Statura *C. flavo-loratae*. Ovalis, modice convexa, nitida, supra brunnea, subviolaceo-nitens, subtus æneo-induta, pedibus dilutioribus. Caput remote distincte punctulatum, prope apicem leviter biimpressum; palporum articulo apicali præcedente majore, apice dilatato, truncato. Antennæ articulis quinque ultimis nigris, transversis, clavam distinctam formantibus. Prothorax anterius nonnihil angustatus, disco et basin versus remote distincte punctulatus, utrimque, antice late, postice anguste, dilute flavescens, lævis, macula majuscula fortiter punctata brunnea ibidem ornatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, distincte striato-punctata, margine basali, interstitiis primo basin versus, tertio et quinto prope apicem conjunctis, quarto vix latioribus, nono et decimo nec non vitta lata marginis inflexi pallide flavescentibus.

473. CHRYSOMELA HEXAGRAMMA STÅL.

Subæneo- nigra; elytris nigris, distincte striato-punctatis, interstitiis tertio et quinto, quarto dimidio angustioribus, nono et decimo, limbo basali, margine inflexo, nec non prothoracis marginibus lateralibus stramineis. Long. 7, Lat. $4\frac{1}{2}$ millim.

Zygogramma hexagramma Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 318. 11.

Patria: Nova Granada. (Mus. *Holm.* etc.)

Ovalis, sat convexa, æneo-nigra, nitida. Caput parce distincte punctulatum; palpis piceis, articulo ultimo penultimo paullo majore, apice leviter dilatato. Antennæ basin versus dilute piceæ, articulis quinque apicalibus paullo brevioribus quam latioribus, clavam gracilem formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, parce distincte, utrimque nonnihil fortius punctatus, marginibus lateralibus et antico utrimque stramineis lævibus. Scutellum læve. Elytra nigra, distincte striato-punctata, margine inflexo, limbo basali, interstitiis tertio, quinto, nono et decimo stramineis, interstitiis tertio et quinto qvarto dimidio angustioribus, prope apicem conjunctis. Pedes picei, æneo-induti.

474. Chrysomela cognata Stål.

Nigra, pedibus piceis; elytris subviolaceo-nigris, distincte striato-punctatis, margine inflexo, limbo basali, interstitiis tertio et quinto, qvarto subæquilatis, nono et decimo marginibusque lateralibus prothoracis stramineis. Long. 5, Lat. $3\frac{1}{2}$ millim.

Zygogramma cognata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 319. 12.

Patria Nova Granada. (Mus. *Holm.* etc.)

C. hexagrammae valde affinis, nigra, nec æneo-nigra, interstitio elytrorum quarto angustiore, articulis clavæ antennarum distinctius transversis. Ovalis, sat convexa, nigra, nitida, interdum nigro-picea. Caput anterius piceum, remote distincte punctatum; palpis articulo ultimo penultimo paullo majore, apice leviter dilatato. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, vel antrorsum leviter angustatus, parce distincte, utrimque fortius punctatus, marginibus lateralibus et antico utrimque stramineis. Scutellum læve. Elytra subviolaceo-nigra, distincte striato-punctata, margine inflexo, limbo basali, interstitiis tertio et qvinto, quarto subæquilatis, prope apicem confluentibus et conjunctim productis, nec non nono et decimo stramineis. Pedes picei.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

F. *Elytris flavescentibus, striato-punctatis, interstitiis alternis æneis vel testaceis.* (Spec. 475—482.)

475. Chrysomela rivulosa Stål.

Rufo-picea, subtus cum clava antennarum pedibusque nigra; elytris dilute flavescentibus, striato-punctatis, sutura interstitiisque alternis, apice liberis nec non margine inflexo nigris. Long 6—8, Lat. $4\frac{1}{2}$—$5\frac{1}{2}$ millim.

Zygogramma rivulosa Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 319. 19.

Patria: Brasilia, Lagoa Santa. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis, valde convexa, rufo-picea, nitida, subtus, excepto prostethio, cum pedibus nigra. Caput remote distincte punctatum; palpis articulo ultimo penultimo non

nihil majore, apice leviter dilatato. Antennæ testaceæ, articulis quinque apicalibus nigris, transversis, clavam distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis vel antrorsum leviter angustatus, plus minus remote, disco subtiliter, utrimque fortiter punctatus. Scutellum nigrum, læve. Elytra retrorsum vix angustata, dilute flavescentia, distincte striato-punctulata, interstitiis subconvexis, margine inflexo, vitta angustissima suturali, interstitiisque alternis, apice liberis, reliquis subæquilatis, nigris, interstitiis secundo et octavo æquilongis, sexto illis paullo breviore, sed quarto nonnihil longiore.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

476. CHRYSOMELA VITTOSA STÅL.

Subæneo-nigra: elytris stramineis, margine inflexo, vitta angustissima suturali interstitiisque alternis apice abbreviatis, reliquis paullo latioribus, æneo-nigris. Long $7\frac{1}{2}$, Lat. 5 millim.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, Coll. *Deyrolle.*)

C. rivulosæ affinis. Ovalis, sat convexa, subæneo-nigra, nitida. Caput remote distincte punctulatum: palporum articulo apicali magno, apice dilatato, truncato. Antennæ basin versus piceæ, articulis quinque apicalibus transversis, clavam distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, remote subtiliter, utrimque distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, distincte striato-punctata, margine inflexo, vitta angustissima suturali, interstitiisque alternis, apice liberis, reliquis paullo latioribus, æneo-nigris, interstitiis secundo et octavo æquilongis, sexto illis paullo breviore, sed quarto nonnihil longiore.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

477. CHRYSOMELA VIRGO STÅL.

Nigro-ænea, piceo-pellucens, pedibus rufo-piceis; maculis duabus parvis capitis, prothorace elytrisque dilute flavescentibus; prothoracis maculis quattuor piceo-æneis, lateralibus fortiter punctatis; elytris striato-punctatis, sutura interstitiisque alternis nigro-æneis, interstitio quarto brevi. Long $5\frac{1}{2}$, Lat. 4 millim.

Zygogramma Virgo Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 320. 20.

Patria: Bahia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*)

Ovalis, sat convexa, nigro-ænea, piceo-pellucens, nitida. Caput læviusculum, ænescente-piceum, maculis duabus parvis flavescentibus ornatum; palpis articulo ultimo penultimo vix majore, apice leviter dilatato. Antennæ testaceæ, articulis quinque apicalibus nigris, transversis, clavam distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum leviter angustatus, flavescens, lævis, maculis quattuor mediis in seriem transversam positis piceo-æneis, lateralibus sat fortiter punctatis, basi dilute piceis. Scutellum læve, nigrum. Elytra lateribus parallelis, distincte striato-punctata, flavescentia, sutura interstitiisque alternis postice abbreviatis æneo-nigris, interstitio quarto reliquis multo breviore. Pedes rufo-picei.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

478. Chrysomela personata Stål.

Supra dilute flavescens, subtus cum capite pedibusque testacea; prothoracis plaga transversa basali utrimque angustata, antrorsum producta maculaque utrimque laterali fortiter punctata, scutello, vitta elytrorum suturali angustissima interstitiisque alternis brunneis, subæneo-indutis, interstitio quarto breviore. Long. $5\frac{1}{2}$, Lat. 4 millim.

Patria: Columbia. (Coll. *Guérin.*)

C. Virgini valde affinis, prothoracis punctura et pictura interstitioque quarto elytrorum longiore differt. Ovalis, sat convexa, nitida, supra pallide flavescens, subtus obscure testacea, æneo-induta. Caput obscure testaceum, remote punctulatum; palpis articulo ultimo majore, apice dilatato. Antennæ flavo-testaceæ, articulis quinque apicalibus nigris, subtransversis, clavam sat distinctam formantibus. Prothorax antrorsum leviter angustatus, plaga transversa basali, basin totam occupante, utrimque valde angustata, medio antrorsum ultra medium producta, parce distincte punctata, nec non macula utrimque subtriangulari fortiter punctata brunneis ornatus; parte flava lævi. Scutellum læve, fusco-brunneum. Elytra lateribus parallelis, distincte striato-punctata, vitta angustissima suturali anterius paullo latiore, nec non interstitiis secundo, quarto, sexto et octavo obscure brunneis, interstitiis tertio et quinto reliquis nonnihil latioribus. Pedes testacei.

479. Chrysomela rustica Stål.

Picea, marginibus lateralibus et antico prothoracis, disco subtiliter, utrimque fortiter punctati, nec non elytris pallide flavis, horum vitta angustissima suturali interstiisque alternis æneo-nigris, interstitio quarto posterius abbreviato. Long. $5\frac{1}{2}$, Lat. 4 millim.

Patria: Bolivia. (Coll. *Chevrolat.*)

C. Virgini et *personatæ* maxime affinis, ab illa prothorace disco distincte punctulato, aliter picto, ab hac pictura puncturaque prothoracis, interstitiisque elytrorum tertio, quarto et quinto subæquilatis differt. Ovalis, sat convexa, picea. Caput remote distincte punctulatum: palpis pallidioribus, articulo ultimo majusculo, apice dilatato. Antennæ flavo-testaceæ, articulis quinque apicalibus nigris, transversis, clavam distinctam formantibus. Prothorax antrorsum leviter angustatus, subtiliter, remote, utrimque fortiter punctatus, marginibus lateralibus et antico dilute flavescentibus, lævibus, margine antico intus bisinuato, a medio retrorsum lineolam similiter coloratam emittente. Scutellum læve. Elytra pallide flava, striato-punctata, vitta angustissima suturali anterius nonnihil latiore, interstitiisque secundo, quarto, sexto et octavo ænescente-nigris, interstitiis tertio et quinto quarto subæquilatis, hoc posterius abbreviato. Subtus leviter æneo-indutus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

480. Chrysomela novem-virgata Stål.

Ovalis, ænea vel picea; marginibus lateralibus prothoracis utrimque fortiter punctati elytrisque pallide flavis, his striato-punctatis, sutura inter-

stitiisque alternis violaceo-nigris, interstitio sexto posterius abbreviato, cum quarto interdum confluente. Long. $7\frac{1}{2}$, Lat $4\frac{2}{3}$ millim.

var. *a.* — Aenea, prothoracis marginibus lateralibus et interdum lineolis duabus longitudinalibus anticis late distantibus flavis.

var. *b.* — Ut var. *a*, sed pedibus piceis.

var. *c.* — Ut var. *a*, sed colore æneo in piceum verso.

var. *d.* — Picea, prothoracis marginibus lateralibus et antico, hoc postice ramulos tres abbreviatos emittente, flavis.

var. *e.* — Ut var. *d*, sed colore piceo in æneum verso.

var. *f.* — Obscure picea, prothorace flavo, maculis obscure piceis ornato.

Patria: Bolivia, Brasilia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle*, *Guérin*, *Mniszech.*)

Ovalis, modice convexa, obscure ænea vel picea, nitida. Caput remote distincte punctulatum, sæpe maculis duabus parvis flavescentibus ornatum; palpis articulo apicali præcedente nonnihil majore, apice leviter dilatato. Antennæ testaceæ, articulis quinque apicalibus nigris, transversis, clavam distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis vel antrorsum leviter angustatus, parce subtiliter, utrimque densius fortiter punctatus, marginibus lateralibus et antico, interdum etiam lineolis duabus vel tribus anterioribus, lateralibus raro ad margines laterales oblique continuatis, dilute flavis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, dilute striato-punctata, vitta angustissima suturali interstitiisque alternis postice abbreviatis æneo- vel violaceo-nigris, interstitio sexto reliquis breviore, apice interdum cum quarto confluente.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

481. CRYSOMELA NOVEMTÆNIATA STÅL.

Obscure ænea, antennis pedibusque flavo-testaceis, illarum clava fusca; elytris stramineis, striato-punctatis, interstitiis alternis, vitta angustissima suturali margineque inflexo æneis vel chalybeis. Long. 7—$8\frac{1}{2}$, Lat. $4\frac{1}{2}$—5 millim.

Zygogramma novem-tæniata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 319. 13.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*)

Ovalis, sat convexa, ænea, nitida. Caput parce punctulatum; palpis flavo-testaceis. Antennæ flavo-testaceæ, articulis quinque apicalibus fuscis, clavam formantibus. Prothorax distincte, disco parce, utrimque densius fortiusque punctatus, antice leviter angustatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, striato-punctata, linea suturali, interstitiis secundo, quarto, sexto et octavo margineque inflexo æneis, interstitio sexto posterius abbreviato. Pedes flavo-testacei.

482. Chrysomela assimilis Stål.

Ovalis, testacea, clava antennarum nigra; elytris flavescentibus; sutura interstitiisque alternis nigris sexto postice abbreviato. Long. 5½—6, Lat. 3½—4 millim.

Zygogramma assimilis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 319. 15.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*)

Ovalis, sat convexa, testacea, nitida, subtus leviter ænescente-induta. Caput parce subtiliter punctulatum. Antennæ articulis quinque apicalibus transversis, nigrofuscis, clavam distinctam formantibus. Prothorax antrorsum sensim leviter angustatus, disco subtiliter, utrimque fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra flavescentia, striato-punctata, interstitiis secundo, quarto, sexto et octavo nec non sutura nigris, interstitio sexto postice abbreviato, tertio secundo paullo latiore; margine inflexo concolore, posterius nigricante.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

G. — *Elytris flavescentibus, striato-punctatis, seriebus punctorum infuscatis.* (Spec. 483—484).

483. Chrysomela deleta Klug.

Obscure picea, pedibus dilutioribus; maculis quatuor capitis, prothorace elytrisque dilute flavescentibus, his striato- fusco- punctulatis; maculis quattuor prothoracis piceis. Long. 5⅓—7, Lat. 4—4½ millim.

Chrysomela deleta Klug. Preisverz. p. 9. 129. (1829.)

Zygogramma „ Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 320. 21.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Deyrolle.*)

Ovalis, sat convexa nitida, obscure picea, pedibus dilutioribus. Caput læve, maculis quattuor parvis mediis, in seriem transversam dispositis, flavescentibus ornatum; palpis articulo ultimo penultimo paullo majore, apice haud dilatato. Antennæ articulis apicalibus fere æque longis ac latis, sex apicalibus clavam gracilem formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum leviter angustatus, lævis, utrimque parce distincte punctatus, maculis quattuor majusculis obscure piceis ornatus. Scutellum obscure piceum, macula minutissima flava notatum. Elytra dilute flavescentia, distincte striato- fusco-punctulata, margine inflexo concolore.

484. Chrysomela Satrapa Stål.

Testacea, subtus nigra; elytris striato-punctatis; stramineis, sutura ipsa nigra. Long. 5, Lat. 3½ millim.

Patria: Minas Geraës. (Coll. *Chevrolat.*)

Ovalis, sat convexa, nitida, testacea, subtus excepto prostethio nigra. Caput læviusculum; palpis articulo apicali magno, apice dilatato. Antennæ articulis quinque

apicalibus nigris, transversis, clavam distinctam formantibus. Prothorax antrorsum leviter angustatus, parce subtilissime, utrimque fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, distincte striato-punctata, sutura ipsa nigra. Segmentum apicale ventris testaceo-limbatum.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

H. — *Elytris chalybeis, vage punctatis, ad suturam striato-punctatis, utriusque vittis tribus, utrimque seriatim punctatis, flavescentibus.* (Spec. 485.)

485. CHRYSOMELA QUINQUEVIRGATA STÅL.

Obscure ænea vel chalybea; elytris ad magnam partem vage, ad suturam et margines laterales striato-punctatis, margine basali vittisque utriusque tribus lævibus, exteriore et interiore apice conjunctis, media posterius abreviata, flavescentibus. Long. $6\frac{1}{2}$—7, Lat. 4—$4\frac{2}{3}$ millim.

Calligrapha quinque-virgata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 326. 35.

Patria: Mexico. (Mus. *Berol.*, Coll. *Deyrolle*, *Mniszech.*)

Ovalis, valde convexa, nitida, obscure ænea. Caput parce distincte punctulatum; palpis articulo apicali magno, apice dilatato. Antennæ subtus basin versus flavo-testaceæ, articulis quinque apicalibus fere æque longis ac latis, clavam gracilem formantibus. Prothorax lateribus parallelis, antice nonnihil rotundato-angustatus, minus dense distincte, utrimque fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra vage punctata, ad margines laterales serie una, ad suturam seriebus punctorum duabus percurrentibus regularibus, utriusque margine basali vittisque tribus dilute lutescentibus vel flavescentibus, exteriore latiore et interiore apice conjunctis, media posterius abbreviata, margine laterali pone medium æneo vel chalybeo.

I. — *Elytris stramineis, vage punctulatis vel laeviusculis, ad suturam saepissime striato-punctatis, maculis, lituris vel vittulis irregularibus, curvatis, distincte vage punctatis, aeneis vel piceis, ornatis* (Spec. 486—509.)

486. CHRYSOMELA ÆNEO-VITTATA STÅL.

Nigro-ænea, prothorace disco parce subtiliter, utrimque densius fortiter punctato; elytris stramineis, vitta communi suturali striato-punctata, vittisque utriusque tribus subcurvis, utrimque seriatim punctatis nec non margine inflexo nigro-æneis. Long. $6\frac{1}{3}$, Lat 4 millim.

Calligrapha aeneo-vittata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 325. 33.

Patria: Mexico (Mus. *Berol.*, Coll. *Deyrolle.*)

Ovalis, sat convexa, nigro-ænea, nitida. Caput remote punctulatum. Antennæ articulis quinque apicalibus clavam gracilem indistinctam formantibus. Prothorax lateribus subparallelis, anterius rotundato-angustatus, disco subtiliter, utrimque subfortiter parce punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, vitta communi

latiuscula suturali distincte striato-punctata, nec non utriusque vittis tribus subcurvis, utrimque seriatim punctatis, interioribus duabus appropinquatis, ad magnam partem confluentibus, exteriore medio interrupta, margineque inflexo nigro-æneis.

487. Chrysomela opifera Stål.

Aeneo-nigra, elytris stramineis, parce punctulatis, margine inflexo, limbo pone medium, vitta lata suturali posterius irregulariter ampliata, signatura magna latiuscula arcuata, fere a basi ultra medium extensa, ante medium cum vitta suturali cohærente, macula inter signaturam illam et vittam suturalem maculaque minuta media prope limbum lateralem, æneseente-nigris. Long. 7, Lat. 5 millim.

Calligrapha opifera Stål. Öfv, af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 460. 3.

var. *a.* — Elytris pone apicem signaturæ posthumeralis macula minuta ænescente-nigra ornatis.

var. *b.* — Parte posteriore dilatata vittæ suturalis ramulos duos emittente, ambos cum signatura magna posthumerali, retrorsum longius producta, confluentes.

Patria: Mexico. (Coll. *Deyrolle*, *Baly.*)

Ovalis, sat convexa, ænescente-nigra, nitida. Caput parce punctulatum; palpis articulo ultimo majusculo, apice dilatato. Antennæ articulis quinque ultimis clavam gracilem distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, disco subtiliter, utrimque subfortiter parce punctatus. Scutellum læve. Elytra ovalia, utrimque leviter rotundata, straminea, remote punctulata, margine inflexo, limbo laterali pone medium, vitta latiuscula suturali, communi striato-punctata, posterius utrimque subito irregulariter ampliata, nec non utriusque signatura magna lata, fere ad basin incipiente, ultra medium extensa, fere ut littera *S* curvata, ante medium elytri cum vitta suturali cohærente, postice interdum longius producta et cum ramulis duobus, a parte posteriore ampliata vittæ suturalis emissis, confluente, macula prope basin inter signaturam illam et vittam suturalem, cum ambabus interdum cohærente, oblonga, nec non macula minuta fere media, ænescente-nigris, distincte punctatis: loco ramuli posterioris vittæ suturalis interdum adest macula parva libera.

488. Chrysomela Lemur Stål.

Picea, pectore ventreque obscure æneis; elytris stramineis, vitta suturali striato-punctata, limbo laterali pone medium, nec non maculis pluribus vage punctatis, inter se et cum vitta suturali confluentibus, obscure æneis. Long. 7, Lat. 5 millim.

Calligrapha Lemur Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 460. 4.

Oatria: Oaxaca. (Mus. *Holm.*, Coll. *Sallé.*)

Ovalis, modice convexa, picea, nitida, subæneo-induta. Caput remote distincte punctatum, palpis articulo ultimo penultimo nonnihil majore, apice leviter dilatato. Antennæ graciles, articulis quinque apicalibus fuscis, nonnihil longioribus quam latio-

ribus, clavam gracilem formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, parce fortiter, disco nonnihil subtilius punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, ad suturam seriebus duabus percurrentibus punctorum instructa, straminea, margine inflexo, vitta suturali pone medium dilatata, limbo laterali pone medium æneseente-piceis; utriusque maculis pluribus, plus minus confluentibus, distincte punctatis, duabus anticis in unam confluentibus, duabus mediis pone illas, pluribusque pone medium parvis obscure æneis. Subtus obscure ænea, prostethii lateribus piceis.

489. Chrysomela magica Stål.

Nigro-ænea, prothorace disco subtiliter, utrimque fortiter punctato; elytris stramineis, margine inflexo, vitta suturali communi retrorsum angustata striato-punctata, nec non utriusque signatura magna fere ut littera *S* curvata, ab humeris ad medium extensa, maculisque pluribus parvis sparsis fusco-æneis. Long. 6, Lat. millim.

Calligrapha magica Stal. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 322. 10.

Patria: Mexico. (Mus. *Berol.*, Coll. *Mniszech.*)

Statura *C. æneo-vittatæ*. Ovalis, sat convexa, obscure ænea, nitida. Caput remote distincte punctatum. Antennæ obscure testaceæ, articulis quinque ultimis nigris, clavam gracilem formantibus. Prothorax lateribus parallelis, anterius rotundato-angustatus, disco parce subtiliter, utrimque densius sat fortiter punctatus, obsolete piceo-pellucens. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, vage distincte punctulata, margine inflexo, vitta communi suturali, retrorsum angustata, seriatim punctata, sublacerata, pone medium utrimque ramulum retrorsum emittente, nec non utriusque signatura fere ut littera *S* curvata, ad humerum incipiente, ad medium extensa, distincte punctata, maculis pluribus parvis sparsis maculisque duabus inter signaturam illam et vittam suturalem fusco-æneis. Tibiæ basi et apice tarsique picei, æneo-induti.

490. Chrysomela Mniszechi Stål.

Testacea, ænescente-induta, subtus obscure ænea; maculis duabus subbasalibus lateribusque prothoracis nec non elytris stramineis, his parce æneo-adspersis, vitta suturali communi nec non utriusque vitta irregulari antice fissa, subramulosa testaceis. Long. $7\frac{1}{2}$, Lat. $4\frac{2}{3}$ millim.

Calligrapha Mniszechi Stal. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 460. 5.

Patria ignota. (Coll. *Mniszech.*)

Ovalis, sat convexa, nitida, testacea, æneo-induta, subtus obscure ænea. Caput remote distincte punctulatum, disco macula triangulari obscure ænea ornatum; palporum articulo ultimo majusculo, apice dilatato. Antennæ articulis quinque apicalibus clavam gracilem nigram formantibus. Prothorax lateribus parallelis, antice subito rotundato-angustatus, remote distincte, utrimque fortius punctatus, disco æneo-indutus, lateribus maculisque duabus parvis subbasalibus stramineis. Scutellum læve. Elytra

lateribus parallelis, straminea, vage punctulata, maculis parvis obscure æneis adspersa, vitta communi striato-punctata suturali, nec non vitta irregulari utriusque antice latiore et fissa, prope humerum incipiente, longe ultra medium ducta, sublacerata, utrimque minus regulariter seriatim punctata, testaceis; margine inflexo flavo-testaceo.

491. Chrysomela Popa Stål.

Testacea, ænescente-induta, subtus ænea; prothorace remote distincte, utrimque fortius punctato; elytris stramineis, vitta communi suturali striato-punctata, nec non utriusque macula magna curvata posthumerali maculisque compluribus parvis, sparsis, fusco-æneis. Long. 7, Lat. 4½ millim.

Calligrapha Popa Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 461. 6.

Patria: Costa Rica, Guatimala, Mexico. (Mus. *Berol.*, Coll. *Baly*, *Chevrolat.*)

Ovalis, sat convexa, nitida, testacea, leviter æneo-induta, subtus obscure ænea. Caput apicem versus parce distincte punctulatum; palpis articulo ultimo majusculo, apice dilatato. Antennæ articulis quinque ultimis clavam gracilem distinctam formantibus, nigris. Prothorax lateribus parallelis, anterius utrimque subito rotundatus, elytris nonnihil angustior, remote distincte, utrimque fortius punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, margine inflexo, vitta suturali communi latiuscula striato-punctata nec non utriusque maculis parvis sparsis duabusque majoribus subbassalibus, interiore ovali, exteriore oblongo, nonnihil curvata, fusco-æneis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice leviter truncato.

492. Chrysomela pustulosa Stål.

Testacea, maculis quattuor obsoletis prothoracis unaque capitis, nec non elytris stramineis, his vage punctatis, maculis numerosis æneo-nigris adspersis, vitta suturali communi nec non utriusque vitta lata media testaceis. Long. 7, Lat. 4½ millim.

Calligrapha pustulosa Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 461. 7.

Patria ignota. (Coll. *Mniszech.*)

Ovalis, sat convexa, nitida, testacea, subtus æneo-induta. Caput læviusculum, macula discoidali triangulari straminea ornatum; palpis articulo ultimo majusculo, truncato, apice leviter dilatato. Antennæ nigræ, basin versus flavo-testaceæ, articulis quinque apicalibus clavam distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, disco parce subtiliter, utrimque densius fortiter punctatus, maculis duabus discoidalibus subappropinquatis pone medium, maculisque duabus apicalibus obsoletis, stramineis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, vage distincte punctata, ad suturam serie sat regulari punctorum instructa, maculis numerosis parvis æneo-nigris adspersa, vitta communi suturali, nec non utriusque vitta lata media, prope apicem cum vitta suturali conjuncta, testaceis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

493. Chrysomela guttaticollis Stål.

Obscure testacea, subtus æenea; marginibus lateralibus maculisque duabus anticis prothoracis nec non elytris stramineis, his vage punctatis, maculis parvis numerosis nigro-æneis adspersis, vitta communi suturali nec non utriusque vitta abbreviata subcurvata testaceis. Long. 6, Lat. 4 millim.

Calligrapha guttaticollis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 322. 6.

Patria: Mexico. (Mus. *Berol.*, Coll. *Mniszech.*)

C. pustulosæ valde affinis. Ovalis, sat convexa, nitida, obscure testacea, subtus obscure æenea. Caput æneo-indutum, parce punctulatum; palpis articulo ultimo magno, apice dilatato. Antennæ nigræ, articulis basalibus testaceis, quinque apicalibus clavam gracilem distinctam formantibus. Prothorax lateribus subparallelis, antice nonnihil rotundato-angustatus, parce subtiliter, utrimque prope margines laterales læves fortius punctatus, marginibus lateralibus maculisque duabus distantibus apicalibus stramineis. Scutellum læve. Elytra vage distincte punctulata, ad suturam serie punctorum minus regulari instructa, maculis numerosis parvis æneo-nigris adspersa, vitta suturali angusta communi nec non utriusque vitta media, prope humerum incipiente, ultra medium ducta, subcurva, margineque inflexo testaceis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

494. Chrysomela guttulosa Stål.

Testacea, pectore ventreque æneis; antennis apicem versus infuscatis; elytris stramineis, maculis numerosissimis minutis circumpunctatis obscure æneis adspersis, margine inflexo concolore. Long. $5\frac{1}{3}$—6, Lat. $3\frac{1}{2}$—4 millim.

Calligrapha guttulosa Stal. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 322. 7.

Patria: Costa Rica, Guatimala. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Baly.*)

Præcedentibus affinis. Ovalis, modice convexa, testacea, nitida. Caput parce punctulatum; palpis articulo ultimo præcedente paullo majore, apice leviter dilatato. Antennæ graciles, apicem versus infuscatæ, articulis quinque apicalibus vix longioribus quam latioribus, clavam gracillimam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, anterius leviter rotundato-angustatus, minus dense distincte, utrimque subfortius punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, maculis numerosissimis minutis obscure æneis, distincte circumpunctatis, adspersa, sutura testacea. Subtus obscure ænea, prostethio testaceo, ventre apicem versus testaceo-pellucente.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

495. Chrysomela lentiginosa Stål.

Picea, ænescente-nitens, subtus obscure ænea; prothorace utrimque parce distincte punctato; elytris stramineis, vitta suturali utrimque erosula

maculisque numerosis parvis confluentibus, distincte punctatis, fusco-æneis adspersis, margine inflexo ænescente-piceo. Long. $4\frac{1}{2}$, Lat. $2\frac{3}{4}$ millim.

Calligrapha lentiginosa Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 461. 8.

Patria: Mexico, Oaxaca. (Mus. *Holm.*, Coll. *Sallé.*)

Ovalis, modice convexa, nitida, picea, subtus, exceptis lateribus prostethii, obscure ænea. Caput punctis raris subtilibus adspersum, disco æneum; palpis articulo ultimo penultimo vix majore, apice levissime incrassato. Antennæ graciles, articulis quinque apicalibus nigro-fuscis, fere æque longis ac latis, clavam gracillimam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, anterius leviter angustatus, disco lævis, utrimque prope margines laterales distincte parce punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, ad suturam serie punctorum instructa, vitta suturali utrimque erosula maculisque numerosis sparsis, irregulariter confluentibus, distincte circumpunctatis, fusco-æneis adspersa; margine inflexo ænescente-piceo.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

496. Chrysomela morbillosa Stål.

Obscure ænea, piceo-pellucens; antennis, ore, apice capitis pedibusque piceis; prothorace distincte, utrimque subfortiter punctato; elytris aureo-flavescentibus, vitta irregulari suturali maculisque compluribus sparsis, confluentibus, distincte punctatis, nec non margine inflexo nigris. Long. $4\frac{1}{2}$—$5\frac{1}{2}$, Lat. $3\frac{1}{2}$—4 millim.

Calligrapha morbillosa Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 461. 9.

Patria: Mexico, Oaxaca. (Mus. *Holm.*, Coll. *Sallé.*)

Præcedenti affinis, convexior, maculis elytrorum majoribus. Ovalis, sat convexa, nitida, obscure ænea, piceo-pellucens. Caput læviusculum, piceum, basi ænescens; palpis articulo ultimo penultimo vix majore, subcylindrico. Antennæ graciles, piceæ, articulis quinque apicalibus fere longioribus quam latioribus, clavam nullam vel indistinctissimam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus subparallelis, anterius nonnihil angustatus, parce distincte, utrimque subfortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra dilute aureo-flavescentia, margine inflexo, vitta suturali irregulari maculisque compluribus irregularibus, inter se et cum vitta suturali confluentibus, distincte punctatis, nigris. Pedes picei.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

497. Chrysomela lepidula Stål.

Ænea; elytris vage distincte punctulatis, ad suturam serie punctorum regulari instructis, margine inflexo vittaque suturali sublacerata obscure æneis, maculis nonnullis minutis, ad basin et prope margines laterales sparsis, nigris. Long. 5, Lat. 3 millim.

Calligrapha lepidula Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 322. 5.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, Coll. *Dohrn.*)

Ovalis, modice convexa, obscure ænea, nitida. Caput læve, palpis articulo apicali præcedente vix majore, apice levissime dilatato. Antennæ graciles, articulis quinque apicalibus fere æque longis ac latis, clavam gracillimam distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, disco punctulis rarissimis adspersus, utrimque remote subfortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, sordide straminea, vage distincte punctulata, ad suturam serie punctorum instructa, margine inflexo vittaque suturali obscure æneis; maculis nonnullis minutis, prope basin et margines laterales sparsis, confluentibus, nigris.

498. CHRYSOMELA AMANDA STÅL.

Fusco-ænea; elytris stramineis, margine inflexo, vitta suturali seriatim punctata, nec non utriusque vittis tribus abbreviatis, media posterius e maculis plus minus confluentibus composita, fusco-æneis; pedibus ænescente-piceis. Long. 4—5, Lat. $2\frac{1}{2}$—3 millim.

Calligrapha amanda Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 322. 4.

Patria: Mexico. (Mus. *Berol.*, Coll. *Chevrolat.*)

Præcedenti affinis. Ovalis, modice convexa, fusco-ænea, nitida. Caput læviusculum. Antennæ nigricantes, articulis quinque apicalibus clavam gracilem formantibus. Prothorax antrorsum leviter angustatus, disco læviusculus, utrimque remote distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, margine inflexo, vitta communi suturali seriatim punctata, nec non utriusque vittis tribus abbreviatis, utrimque seriatim punctatis, interiore subpercurrente, media ad humerum incipiente, retrorsum vix ad medium ducta, a serie macularum parvarum continuata, exteriore prope apicem cum interiore confluente, nonnihil ante medium abbreviata, obscure æneis. Pedes ænescente-picei.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

499. CHRYSOMELA DULCIS STÅL.

Obscure ænea; elytris stramineis, vitta suturali seriatim punctata, nec non utriusque limbo laterali ad partem maculisque circiter septem majusculis obscure æneis, inter has una elongata, a humero ad medium vittæ suturalis ducta. Long. 5, Lat $3\frac{1}{3}$ millim.

Calligrapha dulcis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 322. 3.

Patria: Mexico. (Mus. *Berol.*, Coll. *Chevrolat.*)

Statura *C. signatipennis.* Ovalis, modice convexa, obscure ænea, nitida. Caput parce punctulatum. Antennæ nigræ, basin versus flavo-testaceæ, articulis quinque apicalibus clavam gracilem formantibus. Prothorax lateribus parallelis, parce subtiliter, utrimque distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, stra-

minea, vitta communi striato-punctata suturali nec non utriusque maculis septem vel octo irregularibus, una curvata elongata, paullo pone humerum posita, ad medium vittæ suturalis oblique ducta et cum hac subconfluente, una inter illam et vittam suturalem, anguste ovali, una pone medium unaque subapicali prope vittam et cum eadem confluentibus, tribus discoidalibus pone medium, plus minus confluentibus, limbo laterali, parte basali excepta, margineque inflexo nigro-æneis.

500. Chrysomela aggregata Stål.

Obscure picea, ænescente-nitens, pedibus dilutioribus; elytris sordide stramineis, margine inflexo, vitta suturali seriatim punctata, nec non utriusque maculis compluribus, duabus magnis anticis, exteriore majore, tribus ad vittam suturalem et cum hac subconfluentibus, tribus vel quattuor discoidalibus pone medium, limboque laterali ad partem piceo-æneis. Long. 6, Lat. $3\frac{2}{3}$ millim.

Calligrapha aggregata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 461. 10.

Patria: Guatimala. (Mus. *Holm.*)

Cum speciminibus piceis *C. signatipennis* haud confundenda. Ovalis, modice convexa, obscure picea, ænescente-induta, pedibus dilutioribus. Caput læviusculum. Antennæ graciles, articulis quinque ultimis paullo longioribus quam latioribus, clavam gracillimam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, disco punctis subtilibus rarissimis adspersus, utrimque parce fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, sordide straminea, ad suturam seriebus duabus punctorum instructa, vitta suturali nec non utriusque maculis pluribus, duabus magnis subbasalibus, subconfluentibus, exteriore majore, postice emarginata, tribus ad vittam suturalem, una paullo ante medium, una paullo pone medium unaque prope apicem posita, nonnullisque discoidalibus pone medium, nec non limbo laterali fere ab apice ultra medium piceo-æneis; margine inflexo piceo.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

501. Chrysomela signatipennis Stål.

Ænea; elytris stramineis, margine inflexo, vitta suturali nec non utriusque maculis circiter octo, una inter has elongata, ab humero oblique retrorsum ad vittam suturalem ducta, limbo laterali ad partem margineque inflexo æneis. Long. 6—8, Lat. 3—$4\frac{1}{2}$ millim.

Calligrapha signatipennis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 321. 1.

var. *b.* — Colore æneo in piceum verso.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis, modice convexa, ænea, nitida. Caput læviusculum; palpis articulo apicali præcedente majore, apice nonnihil dilatato. Antennæ graciles, nigræ, basin

versus flavo-testaceæ, articulis quinque apicalibus clavam gracillimam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis vel antrorsum leviter angustatus, disco punctulis rarissimis adspersus, utrimque densius fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, remote punctulata, margine inflexo, vitta suturali distincte striato-punctata, nec non utriusque maculis circiter octo, plurimis parvis, distincte punctatis, æneis, inter has una ovali prope basin et scutellum, una magna, elongata, leviter curvata, prope humerum incipiente, oblique retrorsum ad vittam suturalem ducta et ante medium cum hac confluente, macula parva paullo pone illam, maculis tribus in seriem longitudinalem prope margines laterales dispositis maculaque prope apicem cum vitta suturali cohærente, nec non limbo laterali fere ab apice retrorsum ultra medium æneis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice trunacto.

502 CHRYSOMELA PICEICOLLIS STÅL.

Picea vel testacea, æneo-nitens; elytris stramineis, margine inflexo, vitta suturali striato-punctata, nec non utriusque maculis compluribus, duabus subbasalibus, exteriore majore, postice emarginata, una parva ante medium prope suturam, una arcum simulante ad vittam suturalem pone medium nonnullisque minutissimis sparsis, nec non limbo laterali ad partem æneo-piceis. Long. 5½—7, Lat. 3—4 millim.

Calligrapha piceicollis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 322. 2.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, etc.)

Subanguste ovalis, modice convexa, picea vel testacea, æneo-nitens, subtus exceptis lateribus prostethii obscure ænea. Caput parce punctulatum; palpis articulo ultimo penultimo nonnihil majore, apice leviter dilatato. Antennæ graciles, apicem versus fuscæ, articulis quinque apicalibus vix longioribus quam latioribus, clavam gracillimam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, remote subtiliter, utrimque fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, vage punctulata, margine inflexo, vitta suturali striato-punctata nec non utriusque maculis duabus subbasalibus, exteriore majore, postice intus leviter producta, una parva ante medium, una arcum simulante pone medium, unaque parva prope apicem, his tribus cum vitta suturali cohærentibus, nec non nonnullis minutissimis sparsis limboque laterali fere ab apice ultra medium æneo-piceis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

503. CHRYSOMELA ARCUIGERA STÅL.

Obscure ænea, antennis pedibusque piceis; elytris sordide flavescentibus, vitta suturali nec non utriusque macula marginali media, signaturis sex arcuatis margineque inflexo obscure æneis. Long. 8, Lat. 5 millim.

Calligrapha arcuigera Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 325. 29.

Patria: Bolivia. (Mus. *Berol.*)

Ovalis, modice convexa, obscure æneа, nitida. Caput punctulis raris adspersum; ore testaceo, mandibulis apice nigris. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, anterius subangustatus, disco subtiliter, utrimque distinctius punctulatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, sordide flavescentia, lævia, margine inflexo, vitta suturali retrorsum angustata nec non utriusque macula marginali media signaturisque sex arcuatis, ad partem conjunctis, circumpunctatis, signatura anteriore e lineis tribus composita, quarum duæ prope basin incipientes, basi conjunctæ, leviter arcuatæ, retrorsum divergentes, interior longior et introrsum ducta, prope vittam suturalem cum lineola obliqua confluens, pone medium arcubus duobus, exteriore oblique longitudinali, interiore transverso, prope apicem arcu minore transverso, obscure æneis. Segmentum ultimum ventris piceo-limbatum. Pedes rufo-picei. Unguiculi approximati, haud tamen contigui.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

504. Chrysomela bigenera Stål.

Fusco-ænea, antennis pedibusque piceis; elytris eburneis, vage punctulatis, vitta suturali striato-punctata, medio valde dilatata, ante medium utrimque ramulum longum, cum macula subhumerali majuscula confluentem, emittente, nec non maculis nonnullis parvis sparsis fusco-æneis. Long. 7, Lat. 5 millim.

Calligrapha bigenera Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 322. 9.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis, modice convexa, fusco-ænea, nitida. Caput remote distincte punctatum; palpis testaceis, articulo ultimo penultimo nonnihil majore et crassiore. Antennæ dilute piceæ, graciles, articulis quinque apicalibus nonnihil longioribus quam latioribus, clavam nullam vel indistinctissimam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum leviter angustatus, remote distincte, utrimque fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, eburnea, vage punctulata, margine inflexo, vitta suturali striato-punctata, medio subito valde dilatata, pone medium utrimque breviter producta, ante medium utrimque ramulum longum utrimque seriatim punctatum emittente, hoc ramulo cum macula subhumerali majuscula subcurva, postice sinuata et intus leviter producta, cohærente, nec non maculis nonnullis minutis sparsis fusco-æneis. Pedes ænescente-picei.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

505. Chrysomela Malvæ Stål.

Obscure ænea; elytris stramineis, vitta suturali striato-punctata, anterius trifida, nec non utriusque macula prope basin et scutellum, vitta angusta bis curvata, pone medium abbreviata, apice reflexa, a basi extus ramulum retrorsum emittente, maculisque nonnullis parvis posterioribus, distincte punctatis, obscure æneis. Long. 6—7½, Lat. 4—5 millim.

Calligrapha Malvæ Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 322. 8.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis, sat convexa, obscure ænea, nitida. Caput sat dense distincte punctatum; palporum articulo ultimo penultimo vix majore, apice levissime dilatato. Antennæ flavo-testaceæ, articulis quinque apicalibus fere longioribus quam latioribus, nigris, clavam gracilem distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, remote subtiliter, utrimque densius fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, margine inflexo concolore, vitta suturali distincte striato-punctata, retrorsum sensim angustata, antice trifida, nec non utriusque macula ovali prope basin et scutellum, vitta leviter flexuosa, prope humerum incipiente, ultra medium retrorsum ducta, apice reflexa, intus medio dilatata, extus a basi ramulum abbreviatum retrorsum emittente, maculisque tribus parvis, distincte punctatis, obscure æneis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

506. CHRYSOMELA STOLATA SUFFR.

Straminea, subtus obscure ænea; antennis pedibusque dilute piceis; plaga basali transversa, medio antrorsum producta prothoracis picea; elytris sutura, vitta angusta utrimque striato-punctata prope suturam, vitta curvata, apice reflexa, pone humerum posita, maculis duabus prope vittam suturalem et duabus parvis posterioribus distincte punctatis obscure æneis. Long. 6, Lat. 4 millim.

Chrysomela stolata Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 271. (1858.)

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, Coll. *Schaum.*)

C. Malvæ affinis. Ovalis, sat convexa, straminea, nitida, subtus obscure ænea. Caput obscure piceum, ænescente-nitens, remote distincte punctulatum; palpis articulo ultimo mediocri, apice levissime dilatato. Antennæ testaceæ, articulis quinque apicalibus æquilongis ac latis, clavam gracilem distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, anterius leviter angustatus, disco subtiliter, utrimque distincte remote punctatus, plaga transversa basali, medio antrorsum producta, testacea, margine basali obscure æneo. Scutellum læve, obscure æneum. Elytra lateribus parallelis, straminea, remote vage punctulata, sutura nec non utriusque vitta angusta utrimque distincte striato-punctata prope suturam, retrorsum ad hanc sensim magis appropinquata et prope apicem cum eadem confluente, maculis duabus ante medium, una pone alteram prope vittam subsuturalem positis, vitta fluxuosa prope humerum incipiente, ultra medium decurrente, extus a basi ramulum abbreviatum retrorsum emittente, nec non maculis duabus parvis posterioribus, circumpunctatis, nigro-æneis; margine inflexo concolore. Pedes dilute picei.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

507. CHRYSOMELA EXCLAMATIONIS FABR.

Dilute picea, subtus obscure æneo-induta; prothorace antice et utrimque nec non elytris stramineis, horum sutura, vittis utrimque seriatim

punctatis, ad partem abbreviatis et interruptis maculaque minuta piceo-nigris, margine inflexo dilute piceo. Long. 7, Lat. 5 millim.

Chrysomela exclamationis	Fabr.	Ent. Syst. Suppl. p. 86. 53—54. (1798.)
„ „	„	Syst. Eleuth. I. p. 435. 77. (1801)
„ „	Oliv.	Entomol. V. p. 530. 41. Pl. 6. fig. 89. (1807)
„ „	Schönh.	Syn. Ins. II. p. 253. 85. (1808)
„ „	Rogers	Proc. Acad. Philad. VIII. p. 33. 9. (1857)
„ „	Suffr.	Ent. Zeit. XIX. p. 268. 9. (1858)

Patria: America borealis. (Mus. *Berol.*, *Holm.*)

Dilute picea, subtus plus minus obscure æneo-induta, nitida, ovalis, modice convexa. Caput remote distincte punctulatum, disco læviusculum; palpis articulo ultimo penultimo paullo majore, apice leviter dilatato. Antennæ apicem versus infuscatæ, articulis quinque apicalibus æque longis ac latis, clavam gracilem formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, remote subtiliter, basin versus distincte punctatus, antice et utrimque stramineus. Scutellum læve, piceo-nigrum. Elytra lateribus parallelis, vage remote punctulata, straminea, sutura nec non utrinsque vittis quattuor angustis, utrimque sat fortiter striato-punctatis, basin haud attingentibus, prima prope suturam posita, apicem vix attingente, secunda prima nonnihil breviore, tertia et quarta basi conjunctis, illa posterius nonnihil abbreviata, pone medium interrupta, hac reliquis dimidio breviore, nec non macula parva paullo pone medium extra vittam tertiam piceo-nigris; margine inflexo dilute piceo.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

508. Chrysomela disrupta Rogers.

Obscure ænea; pedibus piceis, æneo-indutis; elytris stramineis, linea suturali, nec non utriusque vitta angusta prope suturam, vittis duabus flexuosis, ex parte confluentibus, pone medium abbreviatis, utrimque seriatim punctatis, maculisque duabus parvis posterioribus obscure æneis, margine inflexo concolore. Long. 6½, Lat. 4½ millim.

Chrysomela disrupta	Rogers.	Proc. Acad. Philad. VIII. p. 33. 12. Tab. 1. fig. 10. (1857.)
„ „	Suffr.	Ent. Zeit. XIX. p. 271. 12. Taf. 2. fig. 10. (1858.)

Patria: Mexico, America borealis. (Mus. *Holm.*, Coll. *Deyrolle*, *Schaum.*)

Ovalis, valde convexa, obscure ænea, leviter piceo-pellucens, nitida. Caput parce punctulatum; palpis testaceis, articulo apicali præcedenti æquali, apice haud dilatato. Antennæ testaceæ, apicem versus fuscæ, articulis quinque apicalibus vix

æque longis ac latis, clavam distinctam gracilem formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum leviter angustatus, disco parce subtiliterque, utrimque et basin versus distincte densius punctatus. Scutellum læve. Elytra straminea, vage, remote subtiliterque punctata, linea suturali nec non utriusque vitta angusta utrimque striato-punctata, ad suturam appropinquata et prope apicem cum hac conjuncta, vittis duabus appropinquatis mediis, basin haud attingentibus, pone medium abbreviatis, leviter flexuosis, plus minus confluentibus, utrimque seriatim distincte punctatis, exteriore extus prope basin ramulum brevem emittente, maculisque duabus parvis posterioribus obscure æneis; margine inflexo concolore. Pedes picei, obscure æneo-induti.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

509. Chrysomela suturalis Fabr.

Obscure ænea, interdum picea, æneo-nitens, pedibus obscure piceis; elytris stramineis, vitta suturali retrorsum angustata, striato-punctata, communi, nec non utriusque plaga elongata media subseriatim punctata, interdum longitrorsum in duas divisa, obscure æneis vel æneo-piceis. Long. 5—6 Lat. $3\frac{1}{2}$—$4\frac{1}{2}$ millim.

var *a.* — Aenea, utroque elytro plaga elongata, extus medio leviter sinuata, intus seriatim, extus vage punctata, ornato.

Chrysomela suturalis Fabr. Syst. Ent. p. 95 7. (1775.)
" " " Spec. Ins. I. p. 117. 12. (1781.)
" " " Mant. Ins. I. p. 68. 16. (1787.)
" " Oliv. Enc. meth. Ins. V. p. 693. 23. (1790.)
" *pulcra* Fabr. Ent. Syst. I. p. 313. 27. (1792.)
" " " Syst. Eleuth. I. p. 425. 27. (1801.)
" " Schönh. Syn. Ins. II. p. 240. 18. (1808.)
" " Oliv. Entomol. V. p. 526. 35. Pl. 2. fig. 27. a. b. (1807.)

var. *b.* — Ut var. *a*, sed plaga utriusque elytri medio linea abbreviata vel lineolis duabus, una pone alteram, stramineis ornata.

Chrysomela pulchra Coqueb. Ill. icon. Ins. Dec. III. p. 123. Pl. 28. fig. 1. (1804.)

var. *c.* — Obscure picea, æneo-induta, elytris vitta suturali communi vittisque duabus abbreviatis, appropinquatis, utrimque seriatim punctatis, ænescente-piceis, ornatis.

Chrysomela casta Rogers. Proc. Acad. Philad. VIII. p. 33. 10. Pl. 1. fig. 8. (1857.)
" " Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 269. 10. Pl. 2. fig. 8. (1858.)

Patria: America borealis. (Mus. *Holm.* etc.); var. *b.* Texas. (Mus. *Holm.*, Coll. *Deyrolle.*)

Ovalis, valde convexa, obscure ænea vel picea, æneo-nitens. Caput remote distincte punctulatum; ore piceo, palpis articulo ultimo penultimo subæquali, apice haud dilatato. Antennæ piceæ, articulis quinque apicalibus infuscatis, vix longioribus quam latioribus, clavam gracilem distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum leviter angustatus, plus minus remote et distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra utrimque subrotundata, straminea, parce vage punctulata, margine ipso laterali, vitta communi suturali, retrorsum angustata, distincte striato-punctata, nec non utrinsque plaga oblonga, apice angustata, extus medio leviter sinuata, plus minus regulariter seriatim punctata, interdum longitrorsum in vittas duas utrimque seriatim punctatas divisa, obscure æneis vel piceis, ænescente-indutis; margine inflexo concolore.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

Divisio undetricesima.

Glabræ. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ vel articulis quinque apicalibus clavam plus minus distinctam formantibus. Palpi articulo ultimo magno vel mediocri, penultimo æque crasso vel crassiore. Elytra ex parte vage punctata, ad suturam saltem striato-punctata, raro disco punctis in series subcurvas dispositis instructa, rarissime fere tota seriatim punctata, straminea, vittis, signaturis vel maculis æneis vel testaceis ornata, raro ænea, flavo-maculata vel vittata. Articulus ultimus tarsorum inermis vel apice subtus obsolete denticulatus. Unguiculi distantes. (Spec. 510—557).

Calligrapha Er. Arch. für Naturg. XIII. p. 158. (1847.)
Polyspila Hope. Col. Man. III. p. 165. (1841.)

A. *Antennæ articulis quinque apicalibus clavam gracilem minus distinctam formantibus. Palpi articulo ultimo mediocri, penultimo haud crassiore. Prothorax subtus utrimque linea intramarginali impressa destitutus. Elytra straminea, late æneo- vel piceo-trivittata, ad partem regulariter seriatim punctata.* (Spec. 510—512.)

510. Chrysomela similis Rogers.

Picea, plus minus obscure æneo-induta, pedibus dilutioribus; elytris dilute flavescentibus, vitta communi suturali retrorsum angustata, distincte striato-punctata, nec non utrinsque vitta lata abbreviata, extus medio distincte sinuata, minus regulariter quadriseriatim punctata, margineque inflexo fusco-æneis. Long. $6\frac{1}{2}$—7, Lat. 4—$4\frac{2}{3}$ millim.

Chrysomela similis Rogers. Proc. Acad. Philad. VIII. p. 35. 16. Pl. 1. fig. 13. (1857.)
„ „ Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 275. 16. Pl. 2. fig. 13. (1858.)

Patria: America borealis, Texas. (Mus. *Holm.*, Coll. *Deyrolle.*)

C. suturali similis, oblongior. Ovalis, sat convexa, picea, plus minus obscure æneo-induta, nitida. Caput læve. Antennæ articulis quinque ultimis infuscatis, nonnihil longioribus quam latioribus, clavam gracillimam minus distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum leviter angustatus, plus minus remote, distincte, utrimque fortius punctatus. Scutellum læve. Elytra dilute sordide flavescentia, læviuscula vel punctulis obsoletis adspersa, vitta communi suturali distincte striato-punctata, retrorsum sensim leviter angustata, apicem vix attingente, nec non utriusque vitta latiuscula, distincte, minus regulariter quadriseriatim punctata, utrimque leviter abbreviata, extus medio distincte sinuata, margineque inflexo fusco-æneis. Pedes dilutiores.

511. CHRYSOMELA PRÆCELSIS ROGERS.

Obscure picea, ænescente-induta; limbo antico lateribusque prothoracis nec non elytris stramineis, horum vitta suturali vittaque posterius abbreviata et angustata, seriatim sat fortiter punctatis, obscure fusco-cupreis. Long. 6½, Lat. 4 millim.

Chrysomela præcelsis Rogers. Proc. Acad. Philad. VIII. p. 35. 17. Pl. 1. fig. 14. (1857.)
„ „ Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 276. 17. Taf. 2. fig. 14. (1858.)

Patria: America borealis. (Mus. *Holm.*)

Ovalis, valde convexa, obscure picea, ænescente-induta. Caput remote distincte punctatum. Prothorax elytris nonnihil angustior, utrimque leviter rotundatus, remote distincte punctatus, limbo antico lateribusque læviusculis sordide stramineis. Scutellum læve. Elytra utrimque levissime rotundata, straminea, vage remote punctata, vitta suturali communi striato-punctata nec non utriusque vitta latiore, medio extus subsinuata, posterius abbreviata et angustata, intus sat fortiter seriatim, extus vage punctata, obscure fusco-cupreis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

512. CHRYSOMELA ELEGANS OLIV.

Obscure ænea; prothorace elytrisque stramineis, illo litura transversa obscure ænea notato, his vittis tribus latis, ex parte distincte et sat regulariter seriatim punctatis, obscure æneis ornatis; margine inflexo concolore. Long. 4¾, Lat 3 millim.

Chrysomela elegans Oliv. Entomol. V. p. 532. 44. Pl. 6. fig. 92. (1807.)
„ „ Rogers. Proc. Acad. Philad. VIII. p. 35. 18. (1857.)
„ „ Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 276. 18. (1858.)

Patria: America borealis. (Mus. *Holm.*)

Ovalis, modice convexa, obscure æuea, nitida. Caput læviusculum. Antennæ nigræ, basi flavo-testaceæ, articulis quinque apicalibus vix longioribus quam latioribus, clavam minus distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, dilute sordide flavescens, disco subtiliter, utrimque distincte, remote punctatus, macula transversa discoidali, fere ut littera M formata, obscure ænea. Scutellum læve. Elytra retrorsum subangustata, straminea, vitta suturali lata, distincte striato-punctata, communi, nec non utriusque vitta lata nec basin nec apicem attingente, utrimque leviter angustata, intus regulariter seriatim, extus vage distincte punctata, obscure æneis; margine inflexo concolore. Prostethium dilute sordide flavescens, disco obscure æneum.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

B. *Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ. Palpi articulo ultimo maximo, apice latissimo, truncato. Prothorax subtus utrimque linea impressa destitutus. Elytra straminea, late ferrugineo-vittata, suturam versus seriatim punctata.* (Spec. 513.)

513. Chrysomela lunata Fabr.

Obscure ferruginea; elytris stramineis, vitta communi suturali distincte striato-punctata, nec non utriusque vitta lata postice abbreviata, vage punctata, intus antice et postice cum vitta angusta, leviter curvata, utrimque seriatim punctata, cohærente, ferrugineis, margine inflexo concolore. Long. 7, Lat. 5 millim.

Chrysomela	*lunata*	Fabr.	Mant. Ins. I. p. 69. 32. (1787.)
„	„	„	Ent. Syst. I. p. 318. 50. (1792.)
„	„	„	Syst. Eleuth. I. p. 435. 74. (1801.)
„	„	Lin.	Syst. Nat. Gmel. I. IV. p. 1677. 120. (1788.)
„	„	Oliv.	Enc. meth. Ins. V. p. 699. 45. (1790.)
„	„	„	Entomol. V. p. 517. 19. Pl. 6. fig. 75. (1807.)
„	*brunnea*	Thunb.	Mus. Acad. Ups. IV. p. 43. 5. fig. 7. (1787.)
„	*hybrida*	Say.	Journ. Acad. Philad. III. p. 449. 1. (1823)
„	„	Rogers	Proc. Acad. Philad. VIII. p. 34. 13. Pl. 1. fig. 11. (1857.)
„	„	Suffr.	Ent. Zeit. XIX. p. 272. 13. Taf. 1. fig. 11. (1858.)

Patria: America borealis. (Mus. *Holm.*)

Ovalis, modice convexa, obscure ferruginea, nitida. Caput læviusculum. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus paullo longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, remote distincte, utrimque fortius punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, vage distincte punctulata, vitta percurrente suturali distincte striato-punctata, nec non utriusque vitta

lata, apicem haud attingente, vage distincte punctata, vittaque angusta leviter curvata, utrimque seriatim punctata, utrimque abbreviata, basi et apice cum margine interiore vittæ illius cohærente, obscure ferrugineis; margine inflexo concolore.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

C. *Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatae. Articulus apicalis palporum praecedente paullo major, apice nonnihil dilatatus. Prothorax subtus utrimque linea impressa intramarginali destitutus. Elytra straminea, vage punctata, ad suturam striato-punctata, maculis compluribus parvis sparsis, interdum etiam lineolis nonnullis maculaque majore humerali aeneis ornata; margine inflexo concolore vel testaceo.* (Spec. 514—517.)

514. Chrysomela multiguttis Stål.

Obscure ænea, antennis pedibusque testaceis; elytris stramineis, vage distincte punctatis, maculis minutis obscure æneis adspersis, vitta communi suturali, utrimque tri vel quadriramosa, distincte striato-punctata, nec non utriusque macula arcuata circumpunctata humerali obscure æneis, margine inflexo concolore. Long. 8, Lat. $5\frac{1}{2}$ millim.

Chrysomela scalaris	Leconte.	Ann. of the Lyc. I. p. 173. Pl. XI. fig. 18. (1824.)
„ „	Rogers	Proc. Acad. Philad. VIII. p. 32. 1. Tab. 1. fig. 2. (1857.)
„ „	Suffr.	Ent. Zeit. XIX. p. 256. 1. Taf. 2. fig. 2. (1858.)
„ *philadelphica*	Kirby.	Faun. Bor. Amer. p. 210. (280.) 1. (1837.)

Patria: America borealis. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Dohrn.*)

Ovalis, sat convexa, obscure ænea, nitida. Caput remote distincte punctulatum; labro palpisque testaceis. Antennæ testaceæ, apicem versus sensim leviter incrassatae, articulis apicalibus vix longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, disco plus minus remote et distincte, utrimque fortius punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, interdum aureo-nitida, vage distincte punctata, vitta communi suturali, medio latiore, distincte striato-punctata, trichotoma, antice utrimque triramulosa, nec non utriusque macula humerali oblonga, curvata, maculisque compluribus parvis, sparsis, distincte circumpunctatis, obscure æneis, quarum una posterius prope vittam suturalem posita et interdum cum eadem confluens, unaque prope medium marginis lateralis; margine inflexo concolore. Segmentum ventrale ultimum testaceo-limbatum. Pedes testacei.

515. Chrysomela philadelphica Lin.

Ovalis, obscure ænea; antennis pedibusque testaceis; elytris stramineis, vage punctatis, maculis minutis lineolisque circumpunctatis adspersis, prope

suturam vittis angustis duabus, medio sæpissime interruptis, abbreviatis, exteriore breviore, obscure æneis, ornatis. Long. 8, Lat. 5 millim.

Chrysomela	*philadelphica*	Lin.	Syst. Nat. Ed. X., I. p. 372. 31. (1758.)
"	"	"	Syst. Nat. Ed. XII., I. p. 592. 44. (1767.)
"	"	"	Syst. Nat. Ed. Gmel. I. IV. p. 1683. 44. (1788.)
"	"	De Geer.	Mémoires. V. p. 353. 6. Pl. 16. fig. 13. (1775.)
"	"	"	Gen. et spec. Ins. ed. Retzius. p. 164. 1065. (1783.)
"	"	Fabr.	Syst. Ent. p. 103. 49. (1775.)
"	"	"	Spec. Ins. I. p. 127. 65. (1781.)
"	"	"	Mant. Ins. I. p. 73. 83. (1787.)
"	"	"	Ent. Syst. I. p. 329. 111. (1792.)
"	"	"	Syst. Eleuth. I. p. 444. 135. (1801.)
"	"	Oliv.	Entomol. V. p. 525. 33. Pl. 2. fig. 22. (1807.)
"	"	Schönh.	Syn. Ins. II. p. 241. 27. (1808.)
"	"	Rogers.	Proc. Acad. Philad. VIII. p. 33. 5. Pl. 1. fig. 6. (1857.)
"	"	Suffr.	Ent. Zeit. XIX. p. 259. 5. Taf. 2. fig. 6. (1858.)
"	*ruficornis*	Oliv.	Enc. meth. Ins. V. p. 703. 61. (1790.)
"	*decipiens*	Weber.	Obs. entom. p. 52. 1. (1801.)

Patria: America borealis. (Mus. *Berol.*, *Holm.* Coll. *Schaum.*)

C. multigutti valde affinis. Ovalis, sat convexa, obscure ænea, nitida. Caput remote distincte punctulatum; labro palpisque testaceis. Antennæ testaceæ, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus paullo longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, interdum antrorsum sensim leviter angustatus, plus minus remote distincte, utrimque fortius punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, vage distincte punctata, maculis numerosis parvis distincte circumpunctatis sparsis, quarum una prope medium marginis lateralis posita, linea curvata abbreviata pone humeros, vittisque duabus angustis prope suturam, utrimque striato-punctatis, interiore pone medium sensim evanescente, exteriore leviter curvata, quam interiore minus longe antrorsum producta, medio sæpissime interrupta, obscure æneis; margine inflexo concolore. Pedes testacei.

516. CHRYSOMELA MULTIPUNCTATA SAY.

Obscure æenea vel ferruginea; margine antico et lateribus prothoraceis nec non elytris stramineis, his vage punctatis, maculis parvis sparsis vittaque angusta utrimque seriatim punctata prope suturam obscure æneis. Long. 8, Lat. $5\frac{1}{2}$ millim.

var. *a.* —Obscure ænea, antennis pedibusque ferrugineis.

Chrysomela Bigsbyana Kirby. Faun. Bor. Amer. p. 212. (282.) 3. (1837.)
„ „ Rogers. Proc. Acad. Philad. VIII. p. 33. 7. (1857.)
„ „ Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 264. 7. (1858.)

var. *b.* — Obscure ferruginea.

Chrysomela multipunctata Say. Journ. Acad. Philad. III. p. 450. 2. (1824.)
„ „ „ Compl. Writings. ed. Le Conte. II. p. 216. 2. (1859.)
„ „ Kirby. Faun. bor. amer. p. 212 (283.) 4. (1837.)
„ „ Rogers. Proc. Acad. Philad. VIII. p. 33. 8. Tab. 1. fig. 7. (1857.)
„ „ Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 265. 8. Taf. 2. fig. 7. (1858.)

Patria: America borealis. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Schaum.*)

Ovalis, sat convexa, obscure ænea vel ferruginea, nitida, antennis, labro, palpis pedibusque semper dilute ferrugineis vel testaceis. Caput minus dense distincte punctatum. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus vix longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis vel antrorsum sensim leviter angustatus, sat dense distincte punctatus, margine antico lateribusque stramineis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, vage distincte punctata, maculis numerosis parvis distincte curcumpunctatis obscure æneis adspersa, vittaque prope suturam angusta, utrimque seriatim punctata, prope basin incipiente, retrorsum ultra medium plus minus longe decurrente, obscure ænea, ornata. Latera prostethii straminea. Segmentum ventrale ultimum testaceo-limbatum.

517. CHRYSOMELA SPIREÆ SAY.

Obscure ænea, antennis pedibusque testaceis; elytris stramineis, vage punctatis, vitta communi suturali striato-punctata, antice trichotoma, nec non utriusque maculis parvis sparsis maculaque oblonga curvata humerali obscure æneis, margine inflexo testaceo. Long. 7, Lat. 5 millim.

Chrysomela Spireae Say. Journ. Acad. Philad. V. p. 297. 2. (1826.)
„ „ „ Compl. Writings. ed. Le Conte. II. p. 342. 2. (1859.)
„ „ Rogers. Proc. Acad. Philad. VIII. p. 33. 6. (1857.)
„ „ Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 262. 6. (1858.)
„ *confinis* Kirby. Faun. bor. amer. p. 211. (281). 2. (1837.)

Patria: America borealis. (Mus. *Berol.*, Coll. *Deyrolle.*)

C. multigutti affinis, vitta suturali simplici, nec ramulosa, differt. Ovalis, sat convexa, obscure æenea, nitida. Caput parce punctulatum; labro palpisque testaceis. Antennæ testaceæ, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus vix longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, anterius leviter angustatus, disco distincte, utrimque fortius remote punctatus. Scutellum læve. Elytra straminea, vage distincte punctata, vitta suturali seriatim punctata, antice trichotoma, communi, nec non utriusque maculis parvis sparsis, vittula abbreviata, leviter arcuata, retrorsum angustata, humerali, vittaque brevi angusta fere media prope vittam suturalem obscure æneis; margine inflexo testaceo. Venter posterius testaceo-limbatus. Pedes testacei.

D. — *Antennae articulis sex ultimis clavam gracilem minus distinctam formantibus. Articulus apicalis palporum praecedenti aequalis, apice haud dilatatus. Elytra straminea, vage punctulata, vittis nonnullis abbreviatis, subcurvis, utrimque seriatim punctatis, maculisque parvis aeneis ornata, margine inflexo concolore.* (Spec. 518.)

518. Chrysomela dislocata Rogers.

Obscure æenea; elytris stramineis, utriusque vitta angusta utrimque striato-punctata prope suturam, vittis duabus abbreviatis, leviter curvatis, exteriore prope humerum incipiente, maculisque nonnullis parvis sparsis nigroæneis. Long. 8, Lat. $5\frac{1}{2}$ millim.

Chrysomela dislocata Rogers. Proc. Acad. Philad. VIII. p. 32. 3. Tab. 1. fig. 4. (157.)
„ „ Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 258. 3. Taf. 2. fig. 4. (1858.)

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis, sat convexa, obscure æenea, nitida. Caput remote distincte punctulatum. Antennæ basi flavo-testaceæ, articulis sex apicalibus fere æque longis ac latis, clavam gracilem minus distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, plus minus remote distincte, utrimque fortius punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, vage punctulata, sutura nec non utriusque vitta utrimque striato-punctata, nec basin nec apicem attingente, prope apicem cum sutura confluente, vittis duabus abbreviatis, leviter curvatis, utrimque seriatim punctatis, una prope humerum incipiente, ibidem extus cum macula parva cohærente, retrorsum ad vel ultra medium continuata, interdum interrupta, altera inter hanc et

vittam subsuturalem, longius a basi incipiente, longe ultra medium decurrente, nec non maculis nonnullis parvis ovalibus vel oblongis distincte circumpunctatis nigro-æneis; margine inflexo concolore.

♂ Segmento ventrali ultimo apice leviter truncato.

E. — *Antennae articulis quinque apicalibus clavam gracilem minus distinctam formantibus. Palpi articulo apicali mediocri, truncato, praecedente raro majore. Elytra ad suturam striato-punctata, straminea, aeneo-maculata, vitta suturali aenea, vel aenea, stramineo-maculata.* (Spec. 519—531.)

519. Chrysomela multiguttata Stål.

Nigro-ænea; elytris ad suturam striato-punctatis, maculis compluribus majusculis, circumpunctatis, valde appropinquatis, stramineis ornatis. Long. $5\frac{1}{2}$, Lat. $3\frac{3}{4}$ millim.

Calligrapha multiguttata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 326. 39.

Patria: Mexico. (Mus. *Berol.*, *Holm.* Coll. *Guérin.*)

Ovalis, sat convexa, nigro-ænea, nitida. Caput læviusculum. Antennæ nigræ, articulis quinque apicalibus fere æque longis ac latis, clavam gracilem formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, parce, distincte, utrimque densius et fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra ad suturam striato-punctata, limbo maculisque inter se valde appropinquatis, parce fusco-punctulatis, distincte circum-punctatis, anguste æneo cinctis, elytra fere tota occupantibus, vittam suturalem antice abbreviatam maculamque oblongam curvatam seriatim punctatam ante medium fere solas æneas relinquentibus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

520. Chrysomela polyspila Germ.

Obscure ænea, antennis pedibusque dilute piceis; elytris stramineis, vage punctulatis, margine inflexo, vitta suturali striato-punctata, anterius subito valde angustata, nec non utriusque maculis quindecim mediocribus, quarum una minuta prope scutellum duæque marginales ante medium, obscure chalybeo-æneis. Long. 9, Lat. 6 millim.

Chrysomela polyspila Germ. Mag. der Entom IV. p. 176. 89. (1821).
Polyspila vulgaris Guer. Verh. Zool. Bot. Ver. Wien. V. p. 606. 325. (1855.)

Patria: Rio Janeiro, San Paolo, Buenos Ayres, Monte Video. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis, modice convexa, obscure ænea, nitida. Caput remote distincte punctulatum; ore rufo-piceo. Antennæ nigræ, basin versus dilute piceæ, articulis quinque

apicalibus æque longis ac latis, clavam gracilem minus distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum leviter angustatus, remote subacervatim, disco distincte, utrimque fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, vage punctulata, margine inflexo, vitta communi suturali, striato-punctata, anterius subito angustata, pone medium utrimque leviter emarginata, nec non utriusque maculis quindecim mediocribus, quattuor prope basin, alternis minutis, interiore prope suturam posita, duabusque marginalibus ante medium, reliquis irregulariter dispositis, obscure chalybeo-æneis. Pedes rufo-picei.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

521. Chrysomela matronalis Er.

Obscure chalybeo-ænea; elytris stramineis, vage punctulatis, vitta communi suturali, basi et apice leviter abbreviata, striato-punctata, nec non utriusque maculis undecim, quarum duæ marginales ante medium, unaque reliquis multo major, curvata, pone humerum posita, obscure chalybeo-æneis. Long. 7½—9, Lat. 5—6 millim.

Calligrapha matronalis Er. Arch. für Naturg. XIII. 1. 158. (1847).

Patria: Bolivia, Perù. (Mus. *Berol.*, *Holm*, Coll. *Guérin.*)

C. polyspilæ simillima. Ovalis, modice convexa, obscure chalybeo-ænea, nitida. Caput remote subtiliter punctulatum; labro palpisque piceis. Antennæ nigræ, basin versus dilute piceæ, articulis quinque apicalibus paullo longioribus quam latioribus, clavam gracilem formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum leviter angustatus, disco parce subtiliter, utrimque paullo densius fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, vage punctulata, margine inflexo, vitta communi suturali striato-punctata, retrorsum leviter angustata, prope basin et apicem leviter abbreviata, antice biincisa, nec non utriusque maculis undecim, mediocribus, una prope basin et scutellum, una reliquis multo majore pone humerum, oblonga, curvata, obliqua, ante medium prope vittam suturalem abbreviata, duabus marginalibus ante medium, reliquis irregulariter dispositis, obscure chalybeo-æneis. Pedes plus minus dilute picei.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

522. Chrysomela Billbergi Stål.

Aenea, antennis pedibusque rufo-piceis, his æneo-indutis; elytris stramineis, vage punctulatis, vitta communi suturali, anterius subito angustata, nec non utriusque maculis quindecim, una elongata humerali, duabus inter hanc et scutellum, duabus marginalibus, una ante medium unaque pone medium, ambabus cum vitta suturali confluentibus, reliquis sparsis, nigro-æneis. Long. 8, Lat. 5½ millim.

Calligrapha Billbergi Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 461. 11.

Patria: Mexico. (Coll. *Chevrolat*, *Mniszech.*)

C. polyspilæ affinis, macula elongata humerali maculisque duabus cum vitta suturali connexis mox differt. Ovalis, modice convexa, obscure ænea, nitida. Antennæ testaceæ, articulis quinque apicalibus fuscis, subtransversis, clavam sat distinctam formantibus. Palpi testacei. Prothorax elytris nonnihil angustior, parce subtiliter, utrimque fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, parce punctulata, vitta communi suturali, anterius subito angustata, distincte striato-punctata, nec non utriusque maculis quindecim nigro-æneis, quarum una magna elongata subcurvata, humeralis, duæ inter hanc et scutellum, duæ marginales ante medium, duæ ad vittam suturalem et cum hac confluentes, reliquæ sparsæ, distincte punctatæ. Venter apice testaceo-limbatus. Pedes picei, femoribus æneo-indutis.

523. CHRYSOMELA NUPTA STÅL.

Obscure ænea; antennis basin versus pedibusque rufo-piceis; elytris læviusculis, stramineis, vitta suturali striato-punctata communi, nec non utriusque maculis novem vel undecim, una oblonga, subobliqua, leviter curvata pone humerum, unaque suborbiculari discoidali paullo pone medium, magnis, reliquis minoribus, quarum duæ marginales duæque oblongæ, opposite obliquæ, pone maculam magnam discoidalem positæ, obscure æneis. Long. $7\frac{1}{2}$—8, Lat. $4\frac{1}{2}$—5 millim.

Calligrapha nupta Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 323. 14.

Patria: Nova Granada. Mus. *Berol*, *Holm.*)

Ovalis, modice convexa, obscure ænea, nitida. Caput parce punctulatum, ore rufo-piceo, mandibulis apice nigris. Antennæ nigræ, basin versus rufo-piceæ, articulis quinque apicalibus vix longioribus quam latioribus, clavam gracilem formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, plus minus remote distincteque, utrimque fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, læviuscula, margine inflexo, vitta communi suturali, retrorsum sensim angustata, basi ipsa subito angustata, striato punctata, nec non utriusque maculis novem vel undecim, duabus magnis, una oblonga vel elongata, pone humerum posita, retrorsum fere ad medium oblique ducta, altera suborbiculari discoidali paullo pone medium, reliquis parvis, una prope basin et scutellum, duabus marginalibus ante medium, duabus ovalibus vel oblongis opposite obliquis, pone maculam magnam discoidalem positis, unaque posteriore, obscure æneis vel nigro-æneis. Pedes rufo-picei.

Segmento ventrali ultimo apice truncato.

524. CHRYSOMELA SPONSA STÅL.

Obscure ænea; antennis basin versus pedibusque rufo-piceis; elytris stramineis, læviusculis, margine inflexo, vitta suturali striato-punctata, communi, nec non utriusque maculis circiter octo, tribus majoribus, reliquis minutis, duabus marginalibus, violaceo-nigris. Long. $7\frac{1}{2}$, Lat. $4\frac{1}{2}$ millim.

Calligrapha sponsa Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 310. 1.

Patria: Nova Granada (Mus. *Berol.*, *Holm.*)

C. nuptæ maxime affinis, elytrorum maculis paucioribus, humerali minus longe retrorsum producta. Ovalis, modice convexa, obscure ænea, nitida. Caput punctis raris

subtilibus adspersum; ore rufo-piceo, mandibulis apice nigris. Antennæ rufo-piceæ, articulis quinque apicalibus nigris, vix longioribus quam latioribus, clavam gracilem formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, disco punctis raris distinctis adspersus, utrimque nonnihil densius subfortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, læviuscula, margine inflexo, vitta communi suturali, striato-punctata, retrorsum sensim leviter angustata, basi subito valde angustata, nec non utriusque maculis circiter octo, tribus majusculis, reliquis parvis, inter illas una oblonga obliqua pone humerum, una paullo pone medium discoidali, forma variabili, unaque pone illam, subtransversa, inter has una prope basin et scutellum, duabus marginalibus ante medium, unaque posteriore minutissima, æneo- vel violaceo-nigris. Pedes rufo-picei.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

525. Chrysomela fulvipes Stål.

Obscure ænea; antennis basin versus pedibusque rufo-piceis; elytris stramineis, læviusculis, margine inflexo, vitta communi suturali striato-punctata nec non utriusque maculis decem vel ultra, parvis, sparsis, maculisque duabus majoribus, una oblonga obliqua humerali, altera orbiculari discoidali paullo pone medium, distincte punctatis, obscure æneis. Long. 6½—8, Lat. 4—5 millim.

Calligrapha fulvipes Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 323. 16.

Patria: Mexico. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Sallé.*)

Præcedentibus valde affinis. Ovalis, modice convexa, obscure ænea, nitida. Caput punctulis raris adspersum; ore rufo-piceo, mandibulis apice nigris. Antennæ dilute rufo-piceæ, articulis quinque apicalibus nigris, vix longioribus quam latioribus, clavam gracilem formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum leviter angustatus, disco parce distincte, utrimque fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, læviuscula vel obsolete punctulata, margine inflexo, vitta communi suturali, striato-punctata, retrorsum leviter angustata, antice bifida, nec non utriusque maculis decem vel ultra, plurimis minutis, quarum duæ marginales ante medium, una prope basin et scutellum, reliquæ sparsæ, duabusque majusculis, una oblonga, curvata, subobliqua, pone medium, distincte punctatis, obscure æneis. Pedes rufo-picei.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

526. Chrysomela pantherina Stål.

Obscure ænea; antennis basin versus pedibusque rufo-piceis; elytris stramineis, margine inflexo, vitta communi suturali striato-punctata nec non utriusque maculis numerosis sparsis, plurimis parvis, unaque majore prope humerum, curvata, oblonga, distincte punctatis, obscure æneis. Long. 6—7½, Lat. 4—4¾ millim.

Calligrapha pantherina Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 323. 17.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, etc.).

C. fulvipedi valde affinis, maculis elytrorum numerosioribus, multo minoribus, macula discoidali majuscula nulla vel saltem minore quam in illa specie. Ovalis, modice convexa, obscure æneа, nitida. Caput parce punctulatum; ore rufo-piceo, mandibulis apice nigris. Antennæ dilute rufo-piceæ, articulis quinque apicalibus infuscatis, æque longis ac latis, clavam gracilem formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis vel antrorsum sensim leviter angustatus, remote distincte, utrimque nonnihil densius fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, læviuscula vel obsolete punctulata, margine inflexo, vitta suturali distincte striato-punctata, antice leviter trichotoma, nec non utriusque maculis numerosis sparsis, plurimis minutis, quarum duæ submarginales ante medium unaque majuscula curvata, oblonga, pone humerum posita, distincte punctatis, obscure æneis; macula una discoidali paullo pone medium reliquis nonnihil majore. Pedes rufo-picei, femoribus macula ænea ornatis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

527. CHRYSOMELA FELINA STÅL.

Obscure ænea; antennis pedibusque dilute rufo-piceis; elytris stramineis, maculis numerosis inæqualibus, plurimis parvis, circumpunctatis, sparsis, vittaque suturali striato-punctata, nigro-æneis. Long. $7\frac{1}{2}$—$8\frac{1}{2}$, Lat. 5—$5\frac{1}{2}$ millim.

Calligrapha felina Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 461. 12.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, Coll. *Sallé.*)

C. pantherinæ maxime affinis, major, maculis elytrorum numerosioribus, duabus marginalibus marginem ipsum attingentibus, macula humerali majuscula nulla differt. Ovalis, modice convexa, obscure ænea, nitida. Caput parce punctatum; ore rufo-piceo, mandibulis apice nigris. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum leviter angustatus, parce distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, maculis numerosis parvis, sparsis, distincte circumpunctatis, duabus prope humerum, una pone alteram positis, unaque discoidali paullo pone medium, reliquis paullo majoribus, duabus marginalibus ante medium, violaceo-nigris, vitta communi suturali striato-punctata, antice bifida, margineque inflexo obscure æneis. Pedes rufo-picei.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

528. CHRYSOMELA BAJULA STÅL.

Obscure ænea, antennis basin versus pedibusque rufo-piceis; elytris stramineis, vitta suturali antice bifida, striato-punctata, nec non utrinsque maculis liturisque undecim vel duodecim obscure æneis, quarum una elongata humeralis, obliqua, duæ marginales, duæ transversæ arcuatæ fere mediæ, maculam majorem includentes. Long. $7\frac{1}{2}$, Lat. $4\frac{2}{3}$ millim.

Calligrapha bajula Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 461. 13.

Patria: Guatimala. (Coll. *Chevrolat.*)

C. serpentinæ similis minor, elytris vitta angusta abbreviata media prope suturam destitutis. Ovalis, modice convexa, obscure ænea, nitida. Caput remote punctalatum; ore rufo-piceo, mandibulis apice nigris. Antennæ dilute rufo-piceæ, articulis quinque apicalibus nigris, fere æque longis ac latis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum leviter angustatus, parce subtiliter, utrimque fortius punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, læviuscula, vitta communi, suturali, antice trichotoma, striato-punctata, nec non utriusque maculis circiter undecim, distincte punctatis et circumpunctatis, obscure æneis, quarum una elongata obliqua subcurva pone humerum, una inter illam et scutellum, duæ marginales ante medium, una ante medium prope maculas marginales, una paullo pone medium inter fasciolas duas opposite curvatas, una vel duæ prope apicem, interdum inter se vel cum fasciola posteriore confluentes; margine inflexo æneo. Pedes rufo-picei.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

529. Chrysomela serpentina Rogers.

Obscure ænea, raro nigricans; elytris stramineis, vitta suturali, striato-punctata, communi, nec non utriusque maculis parvis sparsis sex vel septem, vittula leviter curvata pone humerum, vitta media abbreviata, utrimque seriatim punctata prope suturam, postice cum fascia abbreviata cohærente, fasciola brevi subcurvata media discoidali, vittulisque duabus posterioribus, apice conjunctis, obscure æneis vel nigris. Long $8\frac{1}{2}$—11, Lat. 5—$6\frac{1}{2}$ millim.

var *a*. — Pedibus concoloribus, antennis ænescente-nigris.

Calligrapha mexicana Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 323. 11.

var *b*. — Antennis basin versus pedibusque rufo-piceis.

Chrysomela serpentina Rogers. Proc. Acad. Philad. VIII. p. 32. 2. Tab. 1. fig. 3. (1857.)

" " Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 258. 2. Taf. 2. fig. 2. (1858.)

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, etc.), var. *b*. Texas. (Coll. *Chevrolat.*), Venezuela. (Coll. *Deyrolle.*)

Ovalis, modice convexa, obscure ænea vel nigra, nitida. Caput parce distincte punctatum. Antennæ articulis quinque apicalibus paullo brevioribus quam latioribus, clavam distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, latera versus ante medium impressus, disco subtiliter remote, utrimque fortiter densius punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, vage remote punctulata, vitta communi suturali striato-punctata, antice trichotoma, nec non utriusque maculis sex vel septem parvis, una prope basin et vittam suturalem, duabusque marginalibus ante medium, vitta leviter curvata, ab humero oblique retrorsum et nonnihil introrsum per tertiam partem basalem elytri ducta, dein abbreviata et sæpissime cum vitta media, abbreviata, prope vittam suturalem posita, postice cum fasciola cohærente, confluente, fasciola subcurvata brevi discoidali media maculisque duabus oblongis posterioribus, sæpissime postice conjunctis et litteram V simulantibus, margineque inflexo obscure æneis, chalybeo-æneis vel nigris.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

530. CHRYSOMELA CURVILINEA STÅL.

Obscure æenea vel chalybea; elytris stramineis, margine inflexo, vitta communi suturali striato-punctata, antice bifida, nec non utriusque vittis duabus, basi apiceque abbreviatis, una prope suturam, altera prope marginem lateralem, ante medium curvata, maculisque duabus, una ante medium prope limbum, altera discoidali pone medium, circumpunctatis, nigro-violaceis vel obscure æneis. Long. 7, Lat. 4 millim.

Chrysomela curvilinea Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 325. 34.

Patria: Chili, Perù. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Deyrolle*).

Ovalis, parum convexa, obscure ænea vel chalybea, nitida. Caput punctulis raris adspersum. Antennæ nigræ, basi subtus flavo-testaceæ, articulis quinque apicalibus paullo brevioribus quam latioribus, clavam distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lævis, utrimque distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, læviuscula, margine inflexo, vitta suturali communi, striato-punctata, antice trichotoma, nec non utriusque vittis duabus utrimque seriatim punctatis, basi apiceque abbreviatis, una prope suturam, altera exteriore prope limbum, ante medium curvata, maculisque tribus oblongis, una discoidali paullo pone medium, duabus ad limbum ante medium, anteriore minuta, nigro-violaceis vel obscure æneis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

531. CHRYSOMELA IGNARA STÅL.

Obscure ænea; antennis basin versus, tibiis articulisque tribus basalibus tarsorum flavo-testaceis; elytris dilute sordide flavescentibus, margine inflexo concolore, vitta communi suturali striato-punctata, antice bifida, nec non utriusque vitta interiore, pluries interrupta, maculisque parvis sparsis circumpunctatis, obscure æneis. Long. 7, Lat. 4½ millim.

Calligrapha ignara Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 461. 14.

Patria: Bolivia, Chuquisaca. (Mus. *Holm.*, Coll. *Guérin.*)

Subovata, parum convexa, obscure ænea, nitida. Caput remote punctulatum; palpis testaceis. Antennæ nigræ, basin versus flavo-testaceæ, articulis quinque apicalibus fere æque longis ac latis, clavam distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, disco punctulis raris adspersus, utrimque densius fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra retrorsum leviter ampliata, sordide dilute flavescentia, margine inflexo concolore, vitta communi suturali, striato-punctata, antice trichotoma, nec non utriusque vitta interiore abbreviata, pluries interrupta, maculisque compluribus parvis sparsis, circumpunctatis, obscure æneis. Tibiæ articulique tres basales tarsorum flavo-testacei.

F. — *Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ. Elytra varicolora, dimidio interiore saltem striato-punctato.* (Spec. 532—533.)

532. Chrysomela Percheronii Guér.

Obscure ænea vel chalybea; elytris dilute flavescentibus vel luteis, fere totis striato-punctatis, margine inflexo, vitta communi suturali, nec non utriusque vittis tribus, nec basin nec apicem attingentibus, media postice dilatata, exteriore pone medium abbreviata, obscure æneis vel chalybeis. Long. 6—7, Lat. 3½—4 millim.

Chrysomela Percheronii Guer. Voy. de la Coquille. Zool. II. 1. p. 146. (1830.)
Chrysomela fracta Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 255. (1858.)
Calligrapha „ Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 325. 31.

Patria: Nova Granada, Venezuela, Quito, Lima. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis vel subovata, modice convexa, obscure ænea vel chalybea, nitida. Caput remote punctulatum. Antennæ nigræ, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, disco parce et plus minus distincte, utrimque densius subfortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra retrorsum leviter ampliata, dilute flavescentia vel lutea, maximam ad partem striato-punctata, margine inflexo, vitta communi suturali percurrente, nec non utriusque vittis tribus, interstitia alterna occupantibus, nec basin nec apicem attingentibus, media posterius leviter curvata et extus dilatata, ibidem confuse punctata, apice interdum cum interiore conjuncta, exteriore retrorsum sensim dilatata, pone medium abbreviata, obscure æneis vel chalybeis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

533. Chrysomela Kinbergi Bohem.

Aenescente-picea; elytris subviolaceo-cupreis, dorso seriatim, latera versus vage punctulatis, utriusque margine basali, vitta prope suturam limboque, paullo pone medium ramulum transversum emittente, stramineis. Long. 6½, Lat. 4 millim.

Zygogramma Kinbergi Bohem. Freg. Eugen. Resa. Ins. p. 174. 367. (1858.)

Patria: Ecuador, Puna. (Mus. *Holm.*)

Ovata, modice convexa, ænescente-picea, nitida. Caput parce punctulatum. Antennæ apicem versus subsensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus paullo longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum leviter angustatus, disco parce subtiliter, utrimque densius fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra retrorsum sensim leviter ampliata, subviolaceo-cuprea, dorso seriatim, latera versus vage, distincte punctulata, utriusque margine basali, vitta prope suturam nec non limbo, paullo pone medium ramulum transversum concolorem emittente, stramineis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

G. — *Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ. Palpi articulo ultimo magno, penultimo majore, apice dilatato, truncato. Elytra straminea, vitta suturali striato-punctata maculisque circumpunctatis aeneis vel testaceis ornata; rarius aenea, stramineo-maculata.* (Spec. 534—557.)

534. CHRYSOMELA ÆNEO-PICTA STÅL.

Obscure ænea; elytris eburneis, vage punctulatis, margine inflexo, vitta communi suturali, striato-punctata, medio latiore, pone medium utrimque ramulum brevem latum emittente, prope apicem utrimque cum macula parva cohærente, nec non utriusque macula curvata, oblonga, pone humerum, obscure æneis. Long. $7\frac{1}{2}$—$8\frac{1}{2}$, Lat $4\frac{2}{3}$—$5\frac{1}{2}$ millim.

Calligrapha aeneo-picta. Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 325. 28.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis, modice convexa, obscure ænea, nitida. Caput remote distincte punctulatum. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus vix longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, remote distincte, utrimque densius fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, vage punctulata, margine inflexo, vitta communi suturali, distincte striato-punctata, ad scutellum subito angustata, medio dilatata, pone medium utrimque ramulum brevem, latum emittente, prope apicem utrimque cum macula similiter colorata conjuncta, nec non utriusque macula oblonga, curvata, prope humerum posita, obscure æneis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

535. CHRYSOMELA SYLVIA STÅL.

Obscure ænea, piceo-subpellucens; elytris eburneis, vitta suturali communi striato-punctata, utrimque inæqualiter quadrisubramosa, nec non utriusque maculis sparsis septem vel decem, plurimis parvis, una magna, oblonga, curvata, postice angustata, subhumerali, unaque orbiculari inter humeralem et scutellum; margine laterali impicto. Long. 8—9, Lat. 5—$5\frac{1}{4}$ millim.

Calligrapha Sylvia Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 462. 15.

Patria: Mexico. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle.*)

C. aeneo-pictae affinis, elytris æneo-adspersis distincta; *C. diversae* etiam similis, maculis elytrorum minoribus, minus numerosis, macula subapicali semper deficiente, differt. Ovalis, modice convexa, obscure ænea, piceo-pellucens, nitida. Caput remote distincte punctatum. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus fere longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, remote distincte, utrimque fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus

parallelis, eburnea, vage punctulata, margine inflexo, vitta communi suturali striato-punctata, basi ipsa constricta, medio dilatata, pone medium utrimque ramulum brevem latum emittente, posterius utrimque cum macula similiter colorata conjuncta, nec non utriusque maculis septem vel decem, plurimis parvis, circumpunctatis, una inter vittam suturalem et maculam magnam subhumeralem, curvatam, obovatam, postice angustatam, posita, obscure æneis; limbo immaculato.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

536. Chrysomela simillima Stål.

Obscure ænea; elytris eburneis, margine inflexo, vitta communi suturali striato-punctata, utrimque inæqualiter ramosa, antice integra, nec non utriusque maculis sparsis circumpunctatis undecim vel duodecim, plurimis parvis, una prope apicem, oblique pone maculam posteriorem cum vitta suturali cohærentem posita, unaque magna subhumerali, obscure æneis, limbo laterali impicto. Long. 9, Lat. $5\frac{1}{2}$ millim.

Calligrapha similima Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 462. 16.

Patria: Venezuela, Caraccas. (Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle*.)

C. diversae maxime affinis et similis, vitta suturali elytrorum antice semper integra, interstitiis omnibus seriernm punctorum usque ad basin æneis, differt. Ovalis, modice convexa, obscure ænea, nitida. Caput remote distincte punctulatum. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ. Prothorax plus minus remote et distincte, utrimque fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra eburnea, parce punctulata, margine inflexo, vitta communi suturali, distincte striato-punctata, fere tota sua latitudine antica basin attingente, ante medium subito dilatata, retrorsum denuo subangustata, nonnihil pone medium ramulum brevem latum subcurvum emittente, dein subito valde angustata, prope apicem cum macula parva cohærente, nec non utriusque maculis sparsis undecim vel duodecim, distincte circumpunctatis, plurimis parvis, una magna pone humerum, oblonga, retrorsum angustata, curvata, una orbiculari inter hanc subhumeralem et vittam suturalem, sex minoribus discoidalibus, triangulariter dispositis, duabus prope ramulum vittæ suturalis, unaque oblique pone maculam posteriorem, quæ sæpissime cum vitta suturali cohæret, obscure æneis; limbo laterali impicto.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

537. Chrysomela diversa Stål.

Obscure ænea; elytris eburneis, margine inflexo, vitta communi suturali striato-punctata, antice trichotoma, utrimque triramosa, nec non utriusque maculis undecim, circumpunctatis, plurimis parvis, quarum una prope apicem, unaque magna curvata prope humerum, obscure æneis, limbo laterali impicto. Long. 9—10, Lat. 5—$6\frac{1}{3}$ millim.

Calligrapha diversa Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 324. 24.

Patria: Mexico. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Dohrn.*)

Præcedenti valde affinis. Ovalis, modice convexa, obscure ænea, nitida. Caput remote punctulatum. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, disco remote distincte, utrinque densius fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, eburnea, vage punctulata, margine inflexo, vitta communi suturali, striato-punctata, antice trichotoma, medio dilatata, ante medium ramulum brevem obliquum, pone medium ramulum brevem transversum emittente, postice utrimque cum macula parva, similiter colorata. sæpissime cohærente, nec non utriusque maculis undecim distincte circumpunctatis, plurimis parvis, una oblique pone maculam posteriorem, cum vitta suturali cohærentem, posita, una magna oblongo-obovata, curvata, pone humerum, unaque inter hanc et vittam suturalem positis, obscure æneis; limbo impicto.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

538. Chrysomela multipustulata Stål.

Obscure ænea; elytris sordide eburneis, distincte vage punctatis, margine inflexo, vitta communi suturali, striato-punctata, utrimque quadriramosa, nec non utriusque maculis circiter sedecim vel septemdecim, irregularibus, plurimis parvis, ex parte subconfluentibus, una subhumerali majore postice fissa, ramulum longiusculum interiorem emittente, una semilunata inter illam subhumeralem et vittam suturalem, unaque marginali fere media, distincte circum-punctatis, obscure æneis. Long. $10\frac{1}{2}$, Lat. $6\frac{1}{2}$ millim.

Calligrapha multipustulata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 325. 26.

Patria: Mexico, Guatemala. (Mus. *Berol.*, Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle.*)

C. diversae similis, major, elytris distinctius punctatis, horum maculis numerosioribus, humerali postice profundius emarginata, macula inter humeralem et vittam suturalem arcuata nec suborbiculari, ut et macula marginali, quæ in *C. diversa* numquam adest, distinctissima differt. Ovalis, modice convexa, obscure ænea, nitida. Caput remote distincte punctatum. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, basin versus subtus flavo-testaceæ. Prothorax elytris nonnihil angustior, ante medium nonnihil angustatus, plus minus dense et distincte, utrimque fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, sordide eburnea, margine inflexo, vitta communi suturali, striato-punctata, medio latiore, antice profunde trichotoma, ante medium antrorsum, pone medium retrorsum ramulum brevem latum subobliquum emittente, prope apicem utrimque cum macula parva cohærente, nec non utriusque maculis circiter sedecim vel septemdecim, distincte circumpunctatis, irregulariter confluentibus, plurimis parvis, una magna prope humerum, postice leviter incisa, ramulum subcurvum retrorsum et introrsum emittente, una semilunata inter subhumeralem et vittam suturalem, una fere media marginali, una oblique pone maculam posteriorem cum vitta suturali cohærentem, reliquis sparsis, obscure æneis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

539. Chrysomela consputa Stål.

Nigro-ænea; elytris eburneis, margine inflexo, vitta communi suturali

striato-punctata, utrimque quadri-subramosa, nec non utriusque maculis parvis numerosis, acervatis, confluentibus, duabusque majoribus anticis, una prope humerum postice emarginata et ramulum emittente, altera inter subhumeralem et vittam suturalem posita, ovata, nigro-æneis, Long 9—10½, Lat. 6—7 millim.

Calligrapha consputa Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Föh. 1860. p. 462. 17.

Patria: Mexico, Oaxaca. (Mus. *Holm.*, Coll. *Sallé.*)

C. multipustulatae affinis, maculis elytrorum magis confluentibus. Ovalis, modice convexa, nigro-ænea, nitida. Caput parce punctulatum. Antennæ graciles, basi piceæ, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, disco remote distincte, utrimque fortiter acervatim punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, eburnea, margine inflexo, vitta communi suturali distincte striato-punctata, antice profunde trichotoma, ante medium dilatata et antrorsum ramulum brevem latum emittente, dein retrorsum ultra medium angustata, pone medium ramulum brevem latum emittente, posterius utrimque cum macula parva cohærente, nec non utriusque maculis numerosis, distincte circumpunctatis, plurimis parvis, confluentibus, duabusque majoribus anterioribus, una pone humerum curvata, postice emarginata et ramulum angustum emittente, altera ovata, inter subhumeralem et vittam suturalem posita, nigro-æneis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

540. Chrysomela geographica Stål.

Obscure ænea; elytris stramineis, margine inflexo, vitta communi suturali striato-punctata, utrimque quadri-subramosa, nec non utriusque maculis circumpunctatis, sparsis, circiter tredecim, plurimis parvis, duabus anterioribus majoribus, obscure æneis. Long. 7½—9, Lat. 5—6 millim.

Calligrapha geographica Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 462. 18.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle.*)

Ovalis, modice convexa, obscure ænea, nitida. Caput remote punctulatum. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, plus minus remote distincte, utrimque fortius punctatus. Elytra lateribus parallelis, straminea, margine inflexo, vitta communi suturali, striato-punctata, antice trichotoma, ante medium subito dilatata, dein retrorsum ultra medium sensim angustata, pone medium ramulum brevem obliquum emittente, posterius prope apicem utrimque cum macula cohærente, nec non utriusque maculis circiter tredecim, distincte circumpunctatis, plurimis parvis et liberis, duabus anterioribus majoribus, interiore minore ovata, exteriore curvata, postice emarginata, intus ibidem ramulum retrorsum emittente, obscure æneis; in serie punctorum intramarginali ante medium lineola brevi vel macula parva oblonga fusco-ænea, raro dificiente.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

541. CHRYSOMELA FAMULARIS STÅL.

Obscure ænea; elytris stramineis; margine inflexo, vitta communi suturali striato-punctata, utrimque quadrisubramosa, nec non utriusque maculis tredecim vel quattuordecim, circumpunctatis, plurimis minoribus, hic illic confluentibus, duabus anterioribus majoribus, una submarginali media, subæneo-nigris. Long. 10½, Lat. 7 millim.

Calligrapha famularis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 462. 19.

Patria: Mexico, Teapa. (Mus. *Holm.*, Coll. *Deyrolle.*)

C. geographicae valde affinis, semper major, pictura elytrorum nigricante differt. Ovalis, modice convexa, obscure viridi ænea, nitida. Caput subremote distincte punctatum. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, disco distincte, utrimque fortiter remote punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, læviuscula vel parce punctulata, margine inflexo, vitta communi suturali distincte striato-punctata, antice trichotoma, ante medium subito dilatata, dein retrorsum ultra medium leviter angustata, pone medium utrimque ramulum latum brevem emittente, dein angustata et prope apicem utrimque cum macula similiter colorata sæpissime cohærente, nec non utriusque maculis tredecim vel quattordecim distincte circumpunctatis, plurimis minoribus, una ad vel prope marginem lateralem medium posita, duabus majoribus anterioribus, exteriore pone humerum, postice leviter emarginata, intus ibidem ramulum retrorsum et subintrorsum emittente, interiore ovali, nigris vel ænescente-nigris.

542. CHRYSOMELA ARGUS STÅL.

Aenescente-picea; elytris sordide stramineis, margine inflexo, vitta communi suturali striato-punctata, utrimque quadriramosa, nec non utriusque maculis circiter tredecim circumpunctatis, plurimis parvis et liberis, duabus anterioribus majoribus, una marginali media, ænescente-piceis, pallido-marginatis. Long 8½—10, Lat. 5½—6 millim.

Calligrapha Argus Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 324. 23.

Patria: Columbia, Venezuela, Caraccas, Campèche, Mexico(?). (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle.*)

C. diversae similis, colore ut et macula marginali media elytrorum, quæ in illa specie semper deest, distinctissima. Ovalis, modice conxexa, ænescente-picea, nitida. Caput remote distincte punctulatum. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, disco distincte, utrimque fortiter remote punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, sordide straminea, margine inflexo, vitta communi suturali striato-punctata, antice trichotoma, ante medium dilatata et utrimque ramulum brevem oblique antrorsum emittente, dein retrorsum ultra medium sensim angustata, pone medium utrimque ramulum brevem latum, rotundatum emittente, posterius prope apicem cum macula similiter colorata cohærente, nec non utriusque ma-

culis circiter tredecim, distincte circumpunctatis, plurimis parvis, una marginali media, una oblique pone maculam posteriorem, cum vitta suturali cohærentem, posita, duabus anterioribus majoribus, interiore minore, orbiculari, exteriore retrorsum sensim leviter dilatata, postice emarginata, intus ibidem ramulum subcurvum emittente, æenescente-piceis, pallido-cinctis.

543. CHRYSOMELA RAMULIFERA STÅL.

Obscure ænea; elytris sordide eburneis, margine inflexo, vitta communi suturali striato-punctata, utrimque quadriramosa, nec non utriusque maculis circiter tredecim, circumpunctatis, plurimis minutis, una marginali media, unaque anteriore magna pone humerum, obscure æneis, pallido-marginatis. Long. 8½—10, Lat. 5½—6½ millim.

Polyspila scalaris Guér. Verh. Zool. Bot. Ver. Wien. V. p. 606. 327. (1855.)

Calligrapha ramulifera Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 325. 27.

Patria: Guatemala, Ecuador. (Mus. *Holm.*, Coll. *Guérin.*)

Præcedenti affinis, colore ut et maculis elytrorum semper multo minoribus distinctissima. Ovalis, modice convexa, obscure ænea, nitida. Caput remote punctulatum. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, plus minus remote, disco distincte, utrimque fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, vage distincte punctulata, sordide eburnea, margine inflexo, vitta communi suturali distincte striato-punctata, antice trichotoma, ante medium subito dilatata et utrimque ramulum brevem latum emittente, posterius prope apicem utrimque cum macula similiter colorata cohærente, nec non utriusque maculis circiter tredecim circumpunctatis, plurimis sat minutis, una majuscula marginali media, unaque magna anteriore pone humerum, ovata, postice incisa, intus ibidem leviter producta, obscure æneis, pallido-marginatis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

544. CHRYSOMELA ANCORALIS STÅL.

Aeneo-nigra; elytris eburneis, margine inflexo, vitta communi suturali striato-punctata, antice trichotoma, medio subito dilatata, pone medium ramulum recurvum sat longum, ipsum ramulosum, emittente, nec non utriusque maculis nonnullis, circumpunctatis, una marginali media, una oblonga humerali, subcurva, una interiore media prope ramulum posteriorem vittæ suturalis, nigro-æneis. Long. 9½, Lat. 6 millim.

Calligrapha ancoralis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 462. 20.

Patria: Mexico. (Coll. *Deyrolle.*)

Ovalis, modice convexa, æneo-nigra, nitida. Caput remote distincte punctulatum. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, basin versus fusco-piceæ. Prothorax elytris nonnihil angustior, sat dense distincte, utrimque fortius punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, eburnea, vage punctata, margine inflexo, vitta communi suturali, distincte striato-punctata, antice trichotoma, medio subito dilatata, ante medium ramulum brevem, pone medium ramulum longum recurvum, ipsum extus ramulosum, emittente, nec non utriusque maculis circiter octo vel novem circumpunctatis, una prope humerum magna oblonga, subcurva, retrorsum angustata, una marginali media, una inter humeralem et vittam suturalem, cum humerali subconfluente, una interiore media ante ramulum recurvum vittæ suturalis, tribus parvis posterioribus, nigro-æneis.

545. Chrysomela Pnirsa Stål.

Nigro-ænea; elytris stramineis, vitta suturali communi striato-punctata, nec non utriusque macula marginali media, vitta ad humerum incipiente, retrorsum ultra medium producta, bis curvata, et cum vitta suturali confluente, macula anteriore inter vittas suturalem et posthumeralem nec non maculis duabus posterioribus magnis subconfluentibus, æneo-nigris. Long. 10, Lat. 6 millim.

Calligrapha Pnirsa Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 462. 21.

Patria: Costa Rica. (Coll. *Deyrolle.*)

C. ancorali proxima. Ovalis, modice convexa, nigro-ænea, nitida. Caput remote distincte punctatum. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, basi piceæ. Prothorax disco parce subtiliter, utrimque densius fortiter punctatus, latera versus impressione distincta instructus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, margine inflexo, vitta communi suturali striato-punctata, ad scutellum subito angustata, ante medium dilatata, posterius angustata et cum macula majuscula utrimque cohærente, nec non utriusque vitta ab humero retrorsum ultra medium producta, a basi oblique introrsum currente, ante medium elytri cum vitta suturali ibidem dilatata confluente, dein extrorsum vergente, longe pone medium incurva et rursus cum vitta suturali confluente, una cum vitta suturali maculam stramineam includente, nec non maculis punctatis, una anteriore inter vittas suturalem et posthumeralem, cum hac confluente, una marginali media, una oblique ante hanc, a margine remota, una inter apicem vittæ posthumeralis et maculam supra memoratam, cum vitta suturali posterius cohærente, æneseente-nigris.

546. Chrysomela suboculata Stål.

Obscure ænea, plus minus piceo-pellucens; elytris sordide eburneis, margine inflexo, vitta communi suturali striato-punctata, utrimque subramosa, nec non utriusque maculis nonnullis parvis tribusque majoribus, inter has una marginali media, una maxima pone humerum, postice angustata et fere ad medium elytri oblique producta, una inter hanc et vittam suturalem, pone maculam parvam posita, obscure æneis vel æneo-piceis. Long. 9, Lat. $5\frac{2}{3}$ millim.

Calligrapha suboculata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1159. p. 325. 25.

var. *b*. — Elytrorum maculis duabus inter maculam magnam oblongam humeralem et vittam suturalem in unam confluentibus.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Sallé*.)

Ovalis, modice convexa, obscure ænea, interdum tota vel ex parte plus minus piceo-pellucens, nitida. Caput parce distincte punctulatum. Antennæ æneæ vel dilute piceæ, graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, remote distincte, utrimque fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, vage distincte punctulata, sordide eburnea, margine inflexo, vitta communi suturali, distincte striato-punctata, basi ipsa subito angustata, ante medium subito dilatata et utrimque in ramulum brevissimum producta, pone medium ramulum brevem oblique retrorsum emittente, posterius angustiore, prope apicem utrimque cum macula similiter colorata cohærente, nec non utriusque maculis circiter decem, distincte circumpunctatis, plurimis minutis, sparsis, una oblonga majore marginali media, una maxima pone humerum, oblonga, curvata, medio latiore, fere ad medium vittæ suturalis ducta et ibidem cum hac sæpe confluente, duabus inter humeralem et vittam suturalem, anteriore minuta, posteriore majuscula, suborbiculari, raro in unam confluentibus, obscure æneis vel æneo-piceis, pallido-marginatis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

547. Chrysomela Quenseli Stål.

Obscure ænea, piceo-pellucens, antennis pedibusque piceis, his ænescente-indutis; elytris stramineis, vitta communi suturali striato-punctata, antice trichotoma, nec non utriusque maculis tredecim sparsis, orbicularibus vel elongatis, circumpunctatis, una elongata curvata pone humerum, una parva mox extra illam, una elongata inter apicem maculæ humeralis et vittam suturalem, quattuor discoidalibus, mediis orbicularibus, lateralibus oblongis, una marginali media, reliquis posterioribus, minoribus, æneis. Long. 8½—10, Lat. 5½—6 millim.

Calligrapha Quenseli Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 462 22.

Patria: Mexico. (Coll. *Chevrolat.*)

Ovalis, modice convexa, ænea, piceo pellucens, nitida. Caput remote distincte punctulatum. Antennæ piceæ, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus paullo longioribus quam latioribus. Prothorax ante medium leviter angustatus, sat dense distincte, utrimque fortius punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, vage remote punctata, margine inflexo, vitta communi suturali striato-punctata, antice trichotoma, retrorsum sensim angustata, nec non utriusque maculis tredecim lævibus, distincte circumpunctatis, una marginali media, una valde elongata curvata pone humerum, una paullo extra basin maculæ illius subhumeralis et interdum cum eadem confluente, una elongata inter apicem maculæ subhumeralis et vittam suturalem, una inter apicem maculæ ejusdem humeralis et marginem lateralem, quattuor

discoidalibus mox pone medium, mediis suborbicularibus, una oblique pone alteram posita, lateralibus oblongis, oblique longitudinalibus, quattuor parvis pone illas, interiore sæpe cum vitta suturali cohærente, æneis. Pedes picei, leviter ænescente-induti.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

548. CHRYSOMELA EUPATRIS STÅL.

Aenea; elytris stramineis, margine inflexo, limbo, vitta suturali communi, nec non utriusque maculis undecim, circumpunctatis, una magna irregulari prope basin, duabus juxta illam, tribus mediis, interiore litteram V simulante, tribus pone medium, duabus posterius transversim dispositis æneis. Long. 8, Lat. 5 millim.

Calligrapha eupatris Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 462. 23.

Patria: Guatimala. (Coll. *Baly.*)

Ovalis, modice convexa, ænea, nitida. Caput parce punctulatum. Antennæ nigræ. Prothorax elytris nonnihil angustior, parce distincte, utrimque nonnihil densius et fortius punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, vage distincte remote punctulata, margine inflexo, limbo, vitta communi suturali, striato-punctata, antice trichotoma, nec non utriusque maculis circumpunctatis undecim, plurimis parvis, una magna subbasali, basi extus ampliata, postice incisa, duabus parvis juxta illam, una pone alteram posita, medio tribus in seriem transversam dispositis, interiore litteram V simulante, pone medium tribus in seriem transversam positis, posterius duabus, æneis

549. CHRYSOMELA EUPLECTA STÅL.

Obscure ænea, antennis pedibusque rufo-piceis; elytris stramineis, margine inflexo, vitta communi suturali, striato-punctata, utrimque ramosa, nec non utriusque maculis circumpunctatis circiter duodecim, mediocribus, tribus marginalibus, una elongata curvata pone humerum, una anteriore prope vittam suturalem, obscure viridi-æneis. Long. 8⅔, Lat. 5 millim.

Calligrapha euplecta Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 462. 24.

Patria: Guatimala. (Mus. *Holm.*, Coll. *Baly.*)

Ovalis, modice convexa, obscure ænea, nitida. Caput parce punctulatum; labro, palpis et mandibulis ex parte rufo-piceis. Antennæ testaceæ, graciles, apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus æque longis ac latis. Prothorax elytris nonnihil angustior, disco parce distincte, utrimque densius fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, vage punctulata, margine inflexo, vitta communi suturali striato-punctata, antice trichotoma, ante medium subito dilatata et ramulum brevem oblique antrorsum emittente, dein retrorsum leviter angustata, pone medium ramulum leviter curvatum, transversum emittente, posterius angustiore, prope apicem utrimque cum macula similiter colorata cohærente, nec non utriusque maculis circiter duodecim distincte circumpunctatis, plurimis parvis, tribus

marginalibus, posteriore oblonga, una elongata, curvata, ad humerum incipiente, retrorsum oblique ad ramulum secundum vittæ suturalis ducta et cum hoc confluente, una inter humeralem et vittam suturalem, reliquis sparsis, obscure æneis. Pedes rufo-picei. Segmentum ventrali ultimum limbo rufo-piceo.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

550. Chrysomela tortilis Stål.

Rufo-picea; elytris stramineis, margine inflexo, vitta suturali biramosa, nec non utriusque litura magna pone humerum, cum ramulo anteriore vittæ suturalis conjuncta, maculis duabus inter illam lituram et vittam suturalem, una longe ante medium prope marginem, una marginali media, una transversa subapicali cum vitta suturali cohærente, nec non litura discoidali pone medium nigro-æneis. Long. 8, Lat. 5 millim.

Calligrapha tortilis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 323. 18.

Patria: Costa Rica, Guatimala. (Mus. *Berol.*, Coll. *Baly.*)

Ovalis, modice convexa, rufo picea, nitida. Caput parce punctulatum; mandibulis apice nigris. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, nigro-fuscæ, articulis basalibus rufo-piceis. Prothorax elytris nonnihil angustior, parce distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, parce subtiliter punctata, vitta communi suturali striato-punctata, retrorsum angustata, paullo ante medium ramulum cum signatura elongata, ab humero retrorsum vix ad medium oblique extensa, apice extus producta, confluentem emittente, prope apicem cum maculis duabus, una oblonga, altera transversa, conjuncta, nec non utriusque signatura discoidali antice anguste producta, maculis duabus inter signaturam posthumeralem et vittam suturalem, una pone alteram posita, posteriore cum signatura illa confluente, macula una longe ante medium prope marginem, unaque marginali media, circumpunctatis, nigro-æneis.

551. Chrysomela labyrinthica Stål.

Ferruginea; elytris stramineis, margine inflexo, vitta communi suturali, ante medium subito dilatata, pone medium ramuligera, posterius utrimque cum macula cohærente, nec non utriusque limbo pone medium, maculisque decem, circumpunctatis, plurimis parvis, quinque pone medium discoidalibus confluentibus, una marginali ante medium, duabus anterioribus prope vittam suturalem, unaque magna, postice emarginata, pone humerum posita, ante medium cum vitta suturali confluente, ferrugineis, anguste fusco-marginatis. Long. $8\frac{1}{2}$, Lat. $5\frac{1}{4}$ millim.

Calligrapha labyrinthica Stål. Öfv. af K. Vet. Ak Förh. 1859. p. 324. 21.

Patria: Mexico. (Mus. *Berol.*, *Holm.* Coll. *Dohrn.*)

Ovalis, modice convexa, ferruginea, nitida. Caput parce punctulatum. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus infuscatis, nonnihil longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, disco parce distincte, utrimque nonnihil densius fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, vage punctulata, margine inflexo, vitta communi suturali striato-punctata, ante medium subito dilatata et utrimque subproducta, pone medium ramulum brevem obliquum emittente, posterius angustata, prope apicem utrimque cum macula similiter colorata cohærente, nec non utriusque limbo laterali pone medium maculisque circiter decem, circumpunctatis, una magna elongata, subcurvata, postice emarginata, ad humerum incipiente, ante medium cum vitta suturali confluente, reliquis parvis, una marginali ante medium, duabus inter maculam magnam humeralem et vittam suturalem, una pone alteram posita, quinque discoidalibus confluentibus, una prope apicem cum limbo cohærente, ferrugineis, anguste fusco-marginatis. Subtus ænea, segmentis ventris apice ferrugineo-limbatis.

552. CHRYSOMELA NOTATIPENNIS STÅL.

Ferruginea; elytris stramineis, margine inflexo, vitta communi suturali, antice sæpissime trichotoma, nec non utriusque vitta abbreviata media ad vittam suturalem et ex parte cum hac conjuncta, maculisque undecim, una magna elongata postice fissa pone humerum, reliquis parvis, una longe ante medium prope marginem lateralem, duabus inter maculam magnam subhumeralem et vittam suturalem, circumpunctatis, ferrugineis. Long. 9, Lat. $5\frac{2}{3}$ millim.

Calligrapha notatipennis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 324. 22.

Patria: Mexico. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Deyrolle*, *Sallé.*)

C. labyrinthicae valde affinis. Ovalis, modice convexa, ferruginea, nitida. Caput remote punctulatum. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus infuscatis, nonnihil longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, disco remote distincte, utrimque densius fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, vage punctulata, margine inflexo, vitta communi suturali, striato-punctata, antice trichotoma, nec non utriusque vitta subcurvata, abbreviata, media, ad vittam suturalem posita et ad majorem vel minorem partem cum hac cohærente, maculisque undecim circumpunctatis, una magna elongata, subcurva, postice fissa, pone humerum posita, duabus inter maculam illam subhumeralem et vittam suturalem, una prope marginem lateralem longe ante medium, reliquis sparsis, ferrugineis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

553. CHRYSOMELA LIMBATICOLLIS STÅL.

Ferruginea; marginibus antico et lateralibus nec non vitta anteriore posterius dichotoma prothoracis elytrisque stramineis, horum margine inflexo, vitta communi suturali striato-punctata, anterius angustata, nec non utriusque maculis irregularibus circiter duodecim, circumpunctatis, duabus

inter has submarginalibus minutis, unaque magna elongata pone humerum, ad medium elytri producta, ferrugineis. Long. 7½—9, Lat. 4⅔—5⅓ millim.

Calligrapha limbaticollis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 324. 20.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, Coll. *Dohrn.*)

Ovalis, modice convexa, ferruginea, nitida. Caput remote punctulatum. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus infuscatis, nonnihil longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, disco parce subtiliter, latera versus densius fortiter punctatus, marginibus antico et lateralibus, nec non vitta anteriore, postice dichotoma stramineis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, straminea, margine inflexo concolore, vitta communi suturali, striato-punctata, anterius angustata, nec non utriusque maculis circiter duodecim circumpunctatis, una pone humerum magna elongata, leviter curvata, ad medium elytri ducta, reliquis minoribus, tribus inter maculam elongatam humeralem et vittam suturalem, duabus inter has mediocribus, una pone alteram sita, tertia minuta inter anteriorem et scutellum posita, duabus submarginalibus minutis ante medium, cæteris sparsis, irregularibus, ferrugineis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

554. Chrysomela Gyllenhali Stål.

Supra straminea, subtus cum pedibus ferruginea; ore, apice maculaque basali capitis, maculis confluentibus prothoracis, sutura, vittis tribus, una angusta abbreviata prope suturam, una curvata a basi ultra medium extensa, unaque media inter illas brevi, maculisque nonnullis parvis, una inter has marginali media, una prope basin inter vittas, una prope apicem ad vittam suturalem margineque inflexo elytrorum pone medium ferrugineis. Long. 11, Lat 7 millim.

Calligrapha Gyllenhali Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 324. 19.

Patria: Mexico. (Mus. *Berol.*, *Holm.*)

Ovalis, modice convexa, supra straminea, subtus æneo-ferruginea, nitida. Caput remote punctatum, parte apicali maculaque basali, versus partem apicalem extensa et cum hac cohærente nec non ore ferrugineis, mandibulis apice nigris. Antennæ apicem versus leviter incrassatæ et infuscatæ. Prothorax elytris nonnihil angustior, disco remote subtiliter, utrimque intra margines laterales incrassatos densius fortiter punctatus, lituris duabus magnis, litteram V irregularem subsimulantibus, maculaque posteriore minore ferrugineis. Scutellum læve, ferrugineum. Elytra lateribus parallelis, vage punctulata, sutura nec non utriusque vittis tribus, utrimque seriatim punctatis, una longissima recta prope suturam, nec basin nec apicem attingente, una basi pone angulos posticos prothoracis incipiente, ultra medium retrorsum extensa, medio introrsum curvata, unaque inter illas breviore, subcurvata, maculisque nonnullis, una longius ante medium, una longe pone medium prope marginem lateralem positis, duabus discoidalibus ad vittam exteriorem, una pone alteram positis, parvis, una

anteriore nonnihil ante vittulam mediam unaque prope apicem cum vitta interiore subcohærente, majoribus, ferrugineis. Segmenta ventris apice ferrugineo-limbata. Pedes ferruginei.

555. CHRYSOMELA VIGINTI-MACULATA CHEVR.

Obscure ænea, antennis pedibusque ænescente-piceis, elytris subviolaceo-nigris; utriusque maculis decem (2. 2. 1. 2. 2. 1) suborbicularibus stramineis. Long. 9, Lat. 6 millim.

Chrysomela 20-maculata Chevr. Col. du Mex. (1833.)

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, Coll. *Deyrolle.*)

Ovalis, modice convexa, obscure ænea, hic illic piceo-pellucens, nitida. Caput remote distincte punctulatum. Antennæ dilute piceæ, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, disco remote distincte, utrimque densius fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra subviolaceo-nigra, vage, ad suturam distincte striato-punctata, utriusque maculis decem, duabus basalibus, duabus longe ante medium, una paullo ante medium, duabus mox pone medium, duabus longius pone medium, una subapicali, stramineis, subtilius punctatis, suborbicularibus. Segmentum ventrale ultimum piceolimbatum. Pedes picei, æneo-nitidi.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

556. CHRYSOMELA STILLATIPENNIS STÅL.

Subæneo-nigra; elytris vage, ad suturam striato-punctatis, utriusque maculis tredecim vel quattuordecim (2. 2. 2. 2. 3. 1. 1.) stramineis, læviusculis, parvis. Long. 10, Lat. 6 millim.

Calligrapha stillatipennis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 326. 37.

Patria: Mexico. (Mus. *Berol.*)

Ovalis, modice convexa, subæneo-nigra, nitida. Caput parce punctulatum. Antennæ graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, distincte, utrimque subfortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, disco et posterius vage punctata, ad suturam seriebus quattuor punctorum, exterioribus duabus utrimque abbreviatis, pone humerum seriebus pluribus punctorum, curvatis, abbreviatis instructa, utriusque maculis tredecim vel quattuordecim minoribus, irregularibus, læviusculis, stramineis, duabus basalibus, humerali oblonga, duabus vel tribus ante medium, interiore transversa, exteriore submarginali, media, quum adest minutissima, duabus mediis, exteriore a margine nonnihil remota, interiore ad seriem punctorum quartam posita, duabus pone medium, oblique pone medias positis, tribus posterioribus, in seriem transversam obliquam dispositis, exteriore a margine, interiore a sutura nonnihil remotis, una prope apicem, unaque minutissima apicali.

557. CHRYSOMELA MORBIDA STÅL.

Fusco-ænea; antennis pedibusque dilute piceis, illis apicem versus

fuscis; elytris maculis numerosis, plus minus confluentibus, sordide stramineis ornatis, spatio transverso prope basin vittaque suturali impictis. Long. 6—8½, Lat. 4—5½ millim.

Calligrapha morbida Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 326. 38.

var. *b.* — pedibus æneis, tarsis piceis.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Dohrn.*)

Ovalis, modice convexa, fusco-ænea, nitida. Caput remote punctulatum; palpis dilute piceis. Antennæ dilute piceæ, graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus infuscatis, nonnihil longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, disco parce distincte, latera versus densius fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, vage punctata, ad suturam striato-punctata, maculis numerosis sordide stramineis, læviusculis, subconfluentibus, adspersa, vitta suturali spatioque transverso prope basin immaculatis. Segmentum ventrale ultimum piceo-limbatum. Pedes dilute picei, raro ænei.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

GASTROEIDEA Hope.

Gastroeidea Hope. Col. Man. III. p. 164. (1840.)

Gastrophysa Redt. Faun. austr. p. 553. (1849.)

1. Gastroeidea dissimilis Say.

Obscure cærulea; prothorace antrorsum sensim rotundato-angustato elytrisque vage sat dense distincte punctulatis. Long. 5, Lat. vix 3 millim.

Chrysomela dissimilis Say. Journ. Acad. Philad. III. p. 450. 3. (1824.)

„ „ Rogers. Proc. Acad. Plilad. VIII. p. 38. 36. (1857.)

„ „ Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 397. 36. (1858.)

Patria: America borealis. (Coll. *Chevrolat.*)

Ovalis, sat convexa, nitida, obscure cærulea. Caput sat dense distincte punctulatum. Antennæ articulis sex ultimis clavam gracilem formantibus. Prothorax antrorsum sensim rotundato-angustatus, sat dense distincte, disco nonnihil subtilius punctatus, angulis anticis obtusis. Scutellum punctis raris distinctis adspersum. Elytra lateribus parallelis, sat dense vage distincte punctulata. Tibiæ posticæ apice distincte calcaratæ.

STENOMELA Er.

Arch. für Naturg. XIII. 1. p. 159. (1847.)

Corpus elongatum.
Os parum prominens, palpis filiformibus, articulo apicali acuto.
Antennæ filiformes.
Prothorax subquadratus.
Elytra oblonga.
Coxæ posticæ valde approximatæ.
Tarsi articulo penultimo distincte profunde fisso.
Unguiculi simplices.

1. Stenomela pallida Er.

Testaceo-flavescens; prothorace minus dense distincte punctato; elytris vage, dorso seriatim punctatis. Long. 12½, Lat 4⅔ millim.

Stenomela pallida Er. Arch. für Naturg. XIII. 1. p. 159. 1. (1847.)

Patria: Peru, Chili. (Mus. *Berol.*, Coll. *Deyrolle.*)

Elongata modice convexa, nitida, testaceo-flava. Caput sat dense distincteque punctatum. Antennæ articulis elongatis. Prothorax subquadratus, antrorsum leviter angustatus, apice truncatus, capite paullo latior, minus dense distincte punctatus. Elytra oblonga, lateribus parallelis, vage, prope suturam seriatim, distincte punctata. Subtus remote distincte punctata.

PRASOCURIS Latr.

1. Prasocuris vittata Oliv.

Aenescente-nigra, lateribus prothoracis, margine inflexo, limbo vittaque anterius obliqua prope suturam elytrorum, nec non lateribus prostethii flavescentibus; elytris striato-punctatis. Long. 4⅓, Lat 2 millim.

Helodes vittata Ol. Entomol. V. p. 595. 3. Pl. 1. fig. 3. (1807.)
„ *trivittata* Say. Journ. Acad. Philad. V. p. 298. 1. (1826.)
„ „ „ Compl. writ. ed. Le Conte. II. p. 343. (1859.)
Chrysomela „ Rogers. Proc. Acad. Philad. VIII. p. 38. 33. (1857.)
„ „ Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 393. 33. (1858.)

Patria: America borealis. (Mus. *Holm.*, Coll. *Baly*, *Chevrolat*, *Deyrolle.*)

P. Phellandrii similis, latior, vittis dorsalibus elytrorum antice divergentibus mox differt. Ovalis, subdepressa, æneseente-nigra, nitida. Caput sat dense distincte punctatum. Antennæ articulis quinque apicalibus clavam gracilem formantibus, fere æque longis ac latis. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus posterius parallelis,

anterius leviter angustatus, remote distincte punctatus, lateribus late flavescentibus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, distincte striato-punctata, margine inflexo, limbo laterali vittaque interstitii tertii apice cum limbo confluente, anterius oblique ad humerum currente, flavescentibus. Latera prostethii flavescentia. Segmentum ventrale ultimum utrimque flavo-limbatum.

MICROTHECA Stål.

Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 464.

Corpus depressum, ovale.

Os parum prominens; palpis gracilibus.

Antennæ graciles, apicem versus sensim incrassatæ, articulo basali leviter inflato, breviusculo.

Mesosternum depressum.

Tarsi articulo penultimo integro.

Unguiculi obsoletissime appendiculati.

1. Microtheca ochroloma Stål.

Nigro-ænea; elytris fusco-piceis, seriebus quattuor punctorum distinctorum instructis, horum limbo omni margineque inflexo, limbo apicali ventris, apice tibiarum nec non articulis tribus basalibus tarsorum stramineis. Long. 5, Lat. $2\frac{1}{2}$ millim.

Microtheca ochroloma Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 464. 1.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, Coll. *Deyrolle.*)

Ovalis, nigro-ænea, nitida. Caput læviusculum. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, disco remote distincte, latera versus densius subacervatim fortiter punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, fusco picea, ænescente-induta, limbo omni margineque inflexo sordide stramineis, utriusque seriebus quattuor punctorum fortium ad vel pone medium abbreviatis. Segmenta duo ultima ventris stramineo-limbata. Apex tibiarum articulique tres basales tarsorum sordide straminei.

2. Microtheca semilævis Stål.

Aenescente-nigra; prothorace tarsisque dilute piceis, illo sat dense subfortiter punctato, disco ænescente, læviusculo; elytris obscure æneis, dorso singulatim biseriatim sat fortiter punctatis, serie exteriore abbreviata. Long. 5, Lat. 2 millim.

Microtheca semilævis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 464. 3.

Patria: Monte Video. (Coll. *Deyrolle.*)

Anguste ovalis, æneseente-nigra, nitida. Caput læviusculum. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus fere duplo longioribus quam latioribus. Prothorax lateribus subparallelis, antice leviter angustatus, rufo-piceus, sat dense fortiter punctatus, disco læviusculus et æneseens. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, obscure ænea, basi ad suturam serie brevi, prope marginem lateralem ante medium serie hic illic interrupta punctorum subtilium, ad suturam serie retrorsum sensim evanescente et prope hanc ante medium serie brevi punctorum subfortium instructa. Tarsi dilute picei.

3. MICROTHECA PICEITARSIS STÅL.

Nigra vel nigro-ænea, antennis basi tarsisque piceis; elytris subtiliter seriatim punctatis, pone medium læviusculis. Long. 4½, Lat. 2½ millim.

Microtheca piceitarsis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 464. 2.

Patria: Rio Janeiro, Santa Catharina. (Mus. *Holm.*, Coll. *Deyrolle.*)

Ovalis, nigra vel nigro-ænea, nitida. Caput læviusculum. Antennæ basi piceæ, graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ articulis apicalibus dimidio longioribus quam latioribus. Prothorax elytris paullo angustior, lateribus parallelis, disco parce subtiliter, utrimque nonnihil densius distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, seriatim punctulata, posterius læviuscula. Tarsi dilute picei.

4. MICROTHECA PICEA GUÉR.

Aeneo-nigra; antennis pedibusque dilute piceis; elytris seriatim punctulatis, posterius lævibus. Long. 4½, Lat. 2½ millim.

Prasocuris picea Guér. Icon. Regne an. Ins. p. 302. (1838.)

Patria: Monte Video, Maldonado. (Mus. *Holm.*, Coll. *Guérin.*)

Ovalis, nigro-picea, æneo-nitens. Caput læviusculum, palpis dilute piceis. Antennæ dilute piceæ, graciles, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latioribus. Prothorax elytris paullo angustior, lateribus parallelis, remote distincte, disco parcius punctulatus. Scutellum læve. Elytra distincte seriatim punctulata, posterius lævia. Pedes dilute picei.

PYXIS STÅL.

Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 463.

Os parum prominens.
Metasternum utrimque linea curvata impressa carens.
Episterna postica retrorsum sensim leviter angustata.
Articulus penultimus tarsorum integer.
Unguiculi appendiculati, distantes.

1. Pyxis Holmgreni Stål.

Obscure ænea; elytris striato-punctatis, obscure flavo-testaceis, pallido-limbatis. Long. 7, Lat. 3½ millim.

Pyxis Holmgreni Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 463. 2.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*)

Subanguste ovalis, modice convexa, nitida, nigro-ænea. Caput læve. Antennæ graciles, apicem versus sensim levissime incrassatæ, articulis apicalibus duplo longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus subparallelis, antice rotundato-angustatus, disco punctis subtilibus raris adspersus, utrimque distinctius punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, distincte striato-punctata, obscure flavo-testacea, limbo pallidiore.

2. Pyxis erotyloides Stål.

Ovalis, dilute testaceo-flavescens; antennis apicem versus nigris; elytris vage punctulatis, vittis pluribus lævibus instructis, maculis utriusque quinque (1. 2. 2.) stramineis, antice et postice lineola undata nigra terminatis. Long. 5½, Lat. 3⅔ millim.

Pyxis erotyloides Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 463. 1.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, Coll. *Chevrolat.*)

Ovalis, modice convexa, nitida, dilute testaceo-flavescens. Caput parce obsolete punctulatum; mandibulis apice fuscis. Antennæ ab articulo sexto sensim incrassatæ et nigræ, articulis apicalibus transversis. Prothorax antrorsum sensim leviter angustatus, remote subtiliter punctulatus. Scutellum læve. Elytra vage subtiliter punctata, vittis pluribus angustis lævibus, utrimque distinctius seriatim punctatis, instructa, utriusque maculis quinque stramineis, una basali prope scutellum, duabus nonnihil ante medium, duabus pone medium, maculis omnibus, basali excepta, antice et postice macula vel lineola transversa undulata nigra terminatis, macula parva subapicali nigra. Tarsi nigri.

3. Pyxis indiga Stål.

Sordide straminea; antennis apicem versus nigris; elytris irregulariter seriatim, hic illic confuse distincte punctulatis. Long. 5—6. Lat. 4—4½ millim.

Pyxis indiga Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 463. 3.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Mniszech*, *Sallé.*)

Late ovalis, valde convexa, sordide straminea, nitida. Caput læve. Antennæ articulis sex apicalibus transversis, nigris, clavam distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus rectis, antrorsum valde convergentibus, postice quam antice circiter duplo latior, parce, utrimque nonnihil densius distincte punctulatus. Scutellum læve. Elytra utrimque leviter rotundata, minus regulariter seriatim, extus interdum confuse distincte punctulata.

4. PYXIS COLUMBINA STÅL.

Sordide testacea, subtus cum geniculis æneo-nigra; elytris minus regulariter seriatim punctatis, limbo spatioque scutellari exceptis, obscure æneoindutis; clava antennarum nigra. Long. 8, Lat. 6 millim.

Pyxis columbina Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 463. 4.

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis, valde convexa, testacea, nitida, subtus æneo-nigra. Caput læviusculum. Antennæ articulis apicalibus transversis, quinque ultimis nigris, clavam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim distincte angustatus, parce distincte punctatus, marginibus lateralibus rectis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, minus regulariter seriatim distincte, posterius subtilius punctata, fusco-ænea, margine inflexo, limbo omni spatioque scutellari testaceis. Margo apicalis segmentorum ventris quattuor basalium maculaque utrimque segmenti ultimi testacei. Geniculi tarsique æneo-nigri, horum articulo apicali apice testaceo.

5. PYXIS CLAVIGERA STÅL.

Rufescente-testacea; clava antennarum nec non maculis vittulisque quinque elytrorum nigris; elytris subgeminato-seriatim punctatis. Long. $6\frac{1}{2}$, Lat 5 millim.

Pyxis clavigera Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860.p. 463. 5.

Patria: Rio Janeiro. Mus. *Holm.*, etc.)

Statura præcedentis. Ovalis, valde convexa, rufescente-testacea, nitida. Caput læve; mandibulis apice nigris. Antennæ articulis quinque apicalibus nigris, transversis, clavam distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum distincte angustatus, disco læviusculus, utrimque distincte punctulatus, marginibus lateralibus rectis, antice rotundatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, minus regulariter geminato-seriatim punctulata, utriusque macula orbiculari prope scutellum, macula oblonga pone humerum, vittula abbreviata discoidali, vitta prope suturam, ante medium incipiente, retrorsum longe ultra medium extensa, nec non vitta abbreviata pone medium ad limbum lateralem, nigris.

6. PYXIS ATRICEPS STÅL.

Testaceo-flavescens; capite, clava antennarum pedibusque nigris; elytris distincte striato-punctatis, interstitiis vage punctulatis. Long. 7, Lat. $5\frac{1}{2}$ millim.

Pyxis atriceps Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 436. 6.

Patria: Brasilia.(Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle*, *Mniszech.*)

Late ovalis, valde convexa, testaceo-flavescens, nitida. Caput nigrum, læve. Antennæ articulis quinque ultimis nigris, transversis, sex apicalibus clavam sat distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum valde angustatus, disco parce subtiliter, utrimque densius distincte punctatus, marginibus lateralibus le-

vissime rotundatis. Scutellum læve. Elytra distincte striato-punctata, interstitiis vage punctulatis. Pedes nigri.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

7. Pyxis proteus Stål.

Varicolor, ovalis, valde convexa; antennis ab articulo quinto sensim incrassatis et clavam formantibus, articulis clavæ transversis; capite prothoraceque utrimque subtiliter sat dense punctulatis, hoc antice capite vix latiore, postice quam antice duplo latiore, utrimque leviter rotundato; elytris prothorace paullo latioribus, distincte geminato-seriatim punctulatis, lateribus parallelis. Long. 5, Lat. 3 millim.

Pyxis Proteus Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 463. 7.

var. *a.* — Testaceo-flavescens, maculis tribus anterioribus, tribus ante medium in seriem transversam dispositis margineque inflexo utriusque elytri pone medium, nec non episternis posticis nigris.

var. *b.* — Ut var *a*, sed prothorace maculis duabus parvis pectoreque sæpissime toto nigris.

var. *c.* — Ut var. *b*, sed maculis mediis elytrorum in vittas retrorsum longe extensis.

var. *d.* — Ut var. *a* et *b*, sed maculis elytrorum ante medium positis in maculam majorem confluentibus; prothorace interdum macula tertia media ornato.

var. *e.* — Ut var. *c*, sed disco maximo prothoracis, sutura vel vitta suturali, ventre pedibusque nigris.

var. *f.* — Ut var. *d*, sed elytrorum disco maximo communi pone medium nigro.

var. *g.* — Nigra tota, exceptis elytris flavo-testaceis.

var. *h.* — Tota nigra.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*)

TROCHALONOTA Westw.

Mag. de Zool. Ins. (1833.)

Margo lateralis elytrorum a latere visus ante medium sinuatus.

Metasternum utrimque linea curvata impressa carens, postice utrimque depressum.

Episterna postica retrorsum distincte angustata, postice depressa.

Tibiæ compressæ, anticæ extus leviter rotundato-dilatatæ, posteriores extus prope apicem angulato-ampliatæ.

Unguiculi fissi, distantes.

1. Trochalonota badia Germ.

Flavo-testacea; antennis apicem versus nigro-fuscis; elytris minus regulariter geminato-seriatim distincte punctulatis, annulo communi maximo, lato, antice ad suturam et interdum medio utrimque interrupto, plus minus obscure fusco, ornatis. Long. 7½, Lat. 6½ millim.

Chrysomela badia Germ. Ins. spec. nov. p. 581. 809. (1824.)
Trochalonota „ Westw in Mag. de Zool. 1833. Ins. Pl. 95.
Chrysomela coccinelloides Sturm. Cat. Ins. Samml. p. 81. Tab. IV. fig. 38. (1826.)

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, etc.)

Subrotundata. valde convexa, subsemiglobosa, flavo-testacea, nitida. Caput dense punctulatum; mandibulis apice nigris. Antennæ articulis quinque apicalibus leviter transversis, clavam gracilem formantibus, quattuor apicalibus nigro-fuscis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum valde angustatus, antice quam postice dimidio angustior, lateribus subrectis, antice leviter rotundatis, remote subtiliter, utrimque densius distincte punctatus. Scutellum læve. Elytra utrimque rotundata, minus regulariter geminato-seriatim distincte punctulata. Subtus sat dense distincte punctata.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

PLAGIODERA Er.

Arch. für Naturg. XIII. 1. p. 158 (1847.)

Divisio prima.

Prothorax utrimque longitrorsum impressus, lateribus incrassatus. (Spec. 1—4.)

Lina Redt. Faun. austr. p. 551. (1849.)

1. Plagiodera interrupta Fabr.

Obscure ænea; lateribus prothoracis, tibiis extus elytrisque testaceo-flavescentibus, his vage sat dense punctulatis, vario modo nigro- vel æneo-pictis; macula parva media laterum prothoracis ænea. Long. 7, Lat. 3½ millim.

Chrysomela interrupta Rogers. Proc. Acad. Philad. VIII. p. 37. 28. (1858.)
„ „ Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 388. 28. (1858.)

var *a*. — Utroque elytro paullo ante medium maculis duabus nigro-æneis.

var. *b*. — Maculis sex utriusque elytri, duabus anterioribus, duabus ante medium, duabusque posterioribus obscure æneis vel chalybeo-æneis, interdum transversim confluentibus.

Chrysomela interrupta Fabr. Syst. Eleuth. I. p. 438. 96. (1801.)
„ „ Schh. Syn. Ins. II. p. 258. 104. (1808.)

var. *c*. — Ut var. *b*, sed maculis quattuor mediis elytrorum in fasciam contiguam confluentibus.

var. *d*. — Ut var. *b*, sed maculis posterioribus elytrorum in plagam transversam communem confluentibus.

Chrysomela interrupta Ol. Entomol. V. p. 558. 87. Pl. 8. fig. 119. (1807.)

Patria: America borealis. (Mus. *Holm.*, etc.).

Subovata, subdepressa, obscure ænea vel chalybeo-ænea, nitida. Caput remote punctulatum. Antennæ flavo-testaceæ, articulis quinque apicalibus transversis, clavam gracilem formantibus, nec non basali nigris. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim leviter angustatus, læviusculus, lateribus testaceo-flavescentibus, medio macula parva obscure ænea notatis. Scutellum læve. Elytra retrorsum subampliata, vage dense distincte punctulata, testaceo-flavescentia, maculis vel fasciis obscure æneis aut chalybeo-æneis ornata. Tibiæ extus testaceo flavæ.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

2. Plagiodera scripta Fabr.

Depressa, obscure ænea; lateribus prothoracis, basi femorum, tibiis, exceptis basi et apice, elytrisque stramineis, his vage sat dense punctulatis, vitta communi suturali angusta nec non utriusque maculis duabus anterioribus, vittulis tribus mediis, macula interiore vittulaque exteriore pone medium nigris. Long. $6\frac{1}{2}$—9, Lat. $3\frac{1}{3}$—$4\frac{1}{2}$ millim.

Chrysomela scripta Fabr. Syst. Eleuth. I. p. 438. 99 (1801.)
„ „ Ol. Entomol. V. p. 559. 88. Pl. 8. fig. 120. (1807.)
„ „ Schh. Syn. Ins. II. p. 258. 107. (1808.)
„ „ Rogers. Proc. Acad. Philad. VIII. p. 37. 29. (1857.)

Chrysomela scripta Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 389. 29. (1858.)

Patria: America borealis. (Mus. *Holm.*, etc.)

Anguste subovata, depressa, obscure æneа, nitida. Caput remote distincte punctulatum. Antæunæ nigræ, articulis secundo, tertio, quarto et quinto flavo-testaceis, quinque apicalibus clavam gracilem formantibus, leviter transversis. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, antice rotundato-angustatus, disco parce subtiliter, utrimque densius distincte punctatus, lateribus stramineis, ante medium macula minuta obscure ænea notatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, vage distincte sat dense punctulata, vitta suturali communi, nec non utriusque maculis duabus ovalibus subbasalibus, vittulis tribus fere mediis, media lateralibus paullo longiore, macula interiore vittulaque exteriore pone medium nigris. Anguli ipsi basales segmentorum ventris straminei. Basis femorum tibiæque, exceptis basi et apice, stramineæ.

♂ Segmento ventrali ultimo apice leviter truncato.

3. PLAGIODERA CRUENTIPENNIS JACQ. DUV.

Obscure chalybeo-ænea; elytris sordide sanguineis, vage, dorso hic illic subseriatim distincte punctatis, vitta communi suturali nec non utriusque maculis duabus basalibus, vittulis duabus vel tribus mediis, maculaque magna posteriore, antice erosa, intus cum vitta suturali cohærente, obscure chalybeo-æneis. Long. 6—8, Lat. 3½—3⅓ millim.

Lina cruentipennis Jacq. Duv. Hist. fis. de Cuba. VII. p. 125. (1857.)

Patria: Cuba. (Mus. *Berol.*)

Statura *P. scriptæ*, fortius punctata, obscure chalybeo-ænea, nitida. Caput sat dense distincte punctatum. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum leviter angustatus, disco parce, subtiliter, utrimque fortius densiusque punctatus. Scutellum læve. Elytra vage, suturam versus irregulariter acervato-subseriatim subfortiter punctata, interstitiis obsolete elevatis, sordide sanguinea, sutura vel vitta suturali communi, nec non utriusque maculis duabus basalibus, sæpe confluentibus, vittulis duabus vel tribus mediis abbreviatis maculaque magna posteriore cum sutura cohærente, antice erosa, obscure chalybeo-æneis; angulo apicali acuto producto.

4. PLAGIODERA DEPRESSA SUFFR.

Sordide testacea vel flavo-testacea, plus minus obscure æneo-induta; prothorace distincte punctato; elytris sat fortiter punctatis, limbo, maculis duabus basalibus, vittulis duabus mediis, macula vittulaque pone medium fusco-æneis, interdum evanescentibus. Long. 6—8½, Lat. 3—4⅓ millim.

Chrysomela depressa Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 380. sub *C. scripta.* (1858.)

Patria: Mexico. (Mus. *Berol.*)

P. scriptæ affinis, fortius punctata. Anguste subovata, depressa, plus minus dilute sordide flavo-testacea et æneo-induta, subtus interdum tota ænea. Caput sat dense distincte punctatum. Clava antennarum fusca. Prothorax antrorsum sensim leviter angustatus, plus minus fortiter, disco parcius punctatus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, vage, suturam versus acervato-seriatim subfortiter punctata, interstitiis subelevatis, utrinsque limbo laterali, maculis duabus subbasalibus, vittulis duabus mediis, macula interiore vittulaque exteriore pone medium, fusco-æneis, magnitudine et latitudine variabilibus, interdum obsoletis vel subevanescentibus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice leviter truncato.

Divisio secunda.

Prothorax lateribus nec incrassatus nec impressus. (Spec. 5—43.)

Plagiodera Er., Redt. Faun. austr. p. 553. (1849.)

5. Plagiodera sanguinosa Stål.

Obscure ænea; prothorace elytrisque vage punctulatis, his sanguineis. Long. 9, Lat. 6 millim.

Plagiodera sanguinosa Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 461. 1.

Patria: Bolivia, Chiquitos. (Mus. *Holm*, Coll. *Guérin*.)

P. erythropteræ valde affinis, major, convexior, prothorace punctulato. Ovata, modice convexa, obscure ænea, nitida. Caput læve. Antennæ nigræ, ab articulo sexto sensim incrassatæ et clavam formantes, articulis clavæ vix brevioribus quam latioribus. Prothorax elytris multo angustior, antrorsum sensim nonnihil rotundato-angustatus, remote punctulatus. Scutellum læve. Elytra retrorsum sensim nonnihil ampliata, vage punctulata, sanguinea.

6. Plagiodera erythroptera Blanch.

Obscure ænea; antennis nigris, basin versus sordide flavo-testaceis; prothorace lævi; elytris flavo-testaceis, vage punctulatis. Long. 6—7½, Lat. 3½—4 millim.

Lina erythroptera Blanch in Gay. Hist. fis. de Chile. V. p. 549. 1. Tab. 32. fig. 3. (1851.)

Patria: Chile, Buenos Ayres. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovata, leviter convexa, obscure ænea vel nigro-ænea, nitida. Caput læve, labro flavo-testaceo. Antennæ flavo-testaceæ, articulis sex apicalibus nigris, distincte transversis, clavam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lævis, antrorsum sensim nonnihil rotundato-angustatus. Scutellum læve. Elytra retrorsum sensim subampliata, flavo-testacea, vage punctulata, vittis nonnullis angustis lævibus instructa. Articulus apicalis tarsorum apice subtus utrinque dentatus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice imo leviter truncato.

7. Plagiodera scabricula Stål.

Subdilute testacea; clava antennarum nigra; prothorace sat dense subtiliter, elytris dense subfortiter vage punctatis. Long. 4⅔, Lat. 2½ millim.

Plagiodera scabricula Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 466. 5.

Patria: Mexico, Oaxaca. (Mus. *Holm*, Coll. *Sallé*.)

Ovata, leviter convexa, subdilute testacea, nitida. Caput læviusculum. Antennæ articulis quinque vel sex ultimis nigris, nonnihil incrassatis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim nonnihil rotundato-angustatus, antice quam postice quarta parte angustior, sat dense distincte punctulatus. Scutellum læve. Elytra retrorsum leviter ampliata, pone medium magis convexa, vage sat dense subfortiter punctata, obsolete subviolaceo-nitida.

♂ Segmento ventrali ultimo apice imo leviter truncato.

8. Plagiodera cerea Stål.

Testaceo-flavescens, subtus fere tota cum antennis, pedibus scutelloque nigra; elytris dense, vage et distincte punctulatis, vittis tribus angustis lævibus instructis. Long. 6—7½, Lat. 4—4½ millim.

Plagiodera cerea Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 466. 2.

Patria: Brasilia meridionalis, San Jao del Rey. (Mus. *Berol.*, *Holm.*)

Ovata, sat convexa, testaceo-flavescens, nitida. Caput læve; palpis apice nigris. Antennæ nigræ, basi flavo-piceæ, articulis sex apicalibus clavam distinctam formantibus. Prothorax antrorsum sensim rotundato-angustatus, punctulis raris adspersus. Scutellum læve, nigrum. Elytra sat convexa, pone medium latiora, vage, distincte, sat dense punctata. Subtus nigra, ventre apicem versus, raro fere toto, testaceo-flavescente. Pedes nigri; articulo apicali tarsorum subtus apice utrimque fortiter dentato.

♂ Segmento ventrali ultimo apice imo leviter truncato.

9. Plagiodera septempunctata Stål.

Testaceo-flavescens; clava antennarum, maculis septem parvis prothoracis, scutello, pedibus, pectore utrimque vel toto, maculisque lateralibus ventris nigris. Long. 7—8, Lat. 4½—5 millim.

Plagiodera septem-punctata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 466. 3.

Patria: Brasilia, Cassapava. (Mus. *Berol.*)

P. ceræ affinis, minus convexa. Ovata, modice convexa, testaceo-flavescens. Caput remote punctulatum, macula parva basali nigra; articulo apicali palporum nigro. Antennæ articulis sex ultimis clavam formantibus, nigris. Prothorax antrorsum sensim angustatus, maculis parvis septem (4. 3.) nigris, marginibus lateralibus rectis,

antice leviter rotundatis. Scutellum læve, nigrum. Elytra retrorsum sensim nonnihil ampliata, sat dense, vage, distincte punctata. Pectus totum vel utrimque nigrum, vel utrimque tantum macula nigra notatum. Venter utrimque serie macularum nigrarum ornatus. Pedes nigri; articulo apicali tarsorum apice subtus utrimque fortiter dentato.

10. Plagiodera atritarsis Stål.

Pallide straminea, clava antennarum, scutello, geniculis tarsisque subæneo-nigris; elytris dense et vage, ad suturam seriatim punctulatis. Long. 7, Lat. 4½, millim.

Plagiodera atritarsis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 468. 20.

Patria: Venezuela, Caraccas. (Mus. *Holm.*, Coll. *Sallé.*)

Ovata, modice convexa, pallide straminea, nitida. Caput læve; apice mandibularum articuloque apicali palporum nigris. Antennæ articulis sex apicalibus nigris, clavam formantibus, articulis clavæ, duabus basalibus exceptis, transversis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum subrotundato-angustatus, antice quam postice circiter tertia parte angustior, latera versus punctulis raris obsoletis adspersus. Scutellum læve, æneo-nigrum. Elytra retrorsum subampliata, sat dense, vage, ad suturam seriatim punctulata. Geniculi tarsique subæneo-nigri, horum articulo apicali apice subtus utrimque distincte dentato.

11. Plagiodera punctigera Stål.

Flavo-testacea; antennis, scutello, maculis tribus parvis anterioribus utriusque elytri, mesostethio, metastethio pedibusque nigris. Long. 7, Lat. 5 millim.

Plagiodera punctigera Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 466. 4.

var. *b.* — Disco metastethii flavo-testaceo.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, Coll. *Deyrolle*, *Sallé.*)

Ovata, modice convexa, flavo-testacea, nitida. Caput læviusculum; palpis nigris. Antennæ nigræ, basi subtus flavo-testaceæ, articulis septem apicalibus clavam formantibus, transversis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum angustatus, antice quam postice circiter tertia parte angustior, latera versus parce subtiliter punctulatus, marginibus lateralibus subrectis vel quam levissime rotundatis. Scutellum læve, nigrum. Elytra retrorsum subampliata, vage punctulata, utriusque maculis parvis tribus, duabus prope basin, tertia paullo ante medium versus marginem lateralem posita, nigris. Mesostethium et metastethium nigra, hujus disco interdum flavo-testaceo. Pedes nigri; articulo apicali tarsorum apice subtus inermi.

♂ Segmento ventrali ultimo apice imo leviter truncato.

12. Plagiodera jucunda Klug.

Flavo-testacea; clava antennarum, maculis una basali capitis et quinque

vel septem prothoracis, scutello tarsisque nigris; elytris æneis, vage punctulatis, margine inflexo, limbo laterali vittaque prope suturam flavo-testaceis. Long. 6, Lat. $4\frac{1}{3}$ millim.

Chrysomela jucunda Klug. Preisverz. p. 10. 131. (1829.)
Plagoidera encausta Guér. Verh. Zool. Bot. Ver. Wien. V. p. 607. 330. (1855.)

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, etc.)

Subovata, leviter convexa, flavo-testacea, nitida. Caput læviusculum, basi macula parva æneo-nigra notatum; articulo apicali palporum fusco. Antennæ articulis sex ultimis nigris, transversis, clavam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum angustatus, antice utrimque rotundatus, parce obsolete punctulatus, maculis septem parvis, ænescente-nigris, una utrimque laterali, una media, duabus utrimque discoidalibus, sæpe in unam majorem obliquam arcuatam confluentibus, ornatus. Scutellum læve, nigrum. Elytra ovalia, vage, ad suturam seriatim punctulata, viridi-ænea vel chalybeo-ænea, margine inflexo, limbo laterali nec non vitta prope suturam flavo-testaceis. Tarsi nigri, articulo apicali apice subtus inermi.

♂ Segmento ventrali ultimo apice imo leviter truncato.

13. PLAGIODERA TÆNIATA GUÉR.

Sordide flavescens; clava antennarum, maculis septem prothoracis scutelloque nigris; elytris vage punctulatis, utriusque vittis duabus, prope apicem conjunctis, chalybeo-æneis. Long. $6\frac{1}{2}$, Lat. 4 millim.

Plagiodera tæniata Guér. Verh. Zool. Bot. Ver. Wien. V. p. 607. 332. (1855.)

Patria: Amazon. (Coll. *Guérin.*)

Statura *P. novempunctatæ.* Subovata, modice convexa, sordide flavescens, nitida. Caput læviusculum; palpis apice fuscis. Antennæ articulis sex apicalibus nigris, transversis, clavam gracilem formantibus. Prothorax apicem versus sat angustatus, latera versus remote subtiliter punctulatus, maculis septem parvis, tribus discoidalibus, duabus ante medium, tertia pone medium, duabusque utrimque lateralibus, nigris. Scutellum læve, nigrum. Elytra ovalia, vage punctulata, utriusque vittis duabus, nec basin nec apicem attingentibus, prope apicem conjunctis, chalybeo-æneis. Articulus apicalis tarsorum apice subtus inermis.

14. PLAGIODERA NOVEMPUNCTATA STÅL.

Testacea, clava antennarum, maculis parvis duabus capitis et septem prothoracis, scutello tarsisque nigris; elytris viridi-æneis, margine inflexo, limbo laterali vittaque prope suturam testaceis. Long. 7, Lat. $4\frac{1}{2}$ millim.

Plagiodera novempunctata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 466. 6.

Patria: Columbia. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle*, *Guérin.*)

Subovata, modice convexa, testacea, nitida. Caput obsolete punctulatum, maculis duabus parvis, una basali, altera media, nigris; apice mandibularum articuloque apicali palporum nigris. Antennæ articulis sex apicalibus nigris, transversis, clavam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum subrotundato-angustatus, antice quam postice circiter tertia parte angustior, parce obsolete punctulatus, maculis parvis septem nigris, tribus discoidalibus, triangulariter dispositis, duabus utrimque lateralibus. Scutellum læve, nigrum. Elytra ovalia, vage punctulata, margine inflexo, limbo laterali vittaque prope suturam testaceis. Tarsi nigri, articulo apicali apice subtus inermi.

♂ Segmento ventrali ultimo apice imo leviter truncato.

15 Plagiodera circumsepta Stål.

Testaceo-flavescens; clava antennarum, macula basali capitis, maculis quinque prothoracis, scutello, mesostethio et metastethio pedibusque nigris; elytris obsolete punctulatis, fusco-chalybeis, margine inflexo, limbo laterali et basali nec non vitta suturali testaceo-flavescentibus. Long. 7, Lat. 5 millim.

Plagiodera circumsepta Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 466. 7.

Plagiodera opacula Stål olim.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle.*)

Ovata, modice convexa, testaceo-flavescens, minus nitida. Caput læve, macula basali nigra ornatum; apice mandibularum articulisque duabus apicalibus palporum nigris. Antennæ articulis sex ultimis transversis, clavam formantibus, nigris. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim rotundato-angustatus, lævinsculus, maculis quinque parvis, nigris, una media prope basin, duabus majoribus utrimque discoidalibus, obliquis, arcuatis. Scutellum læve, nigrum. Elytra ovalia, obsolete vage punctulata, fusco-chalybea, margine inflexo, limbo laterali et basali vittaque suturali testaceis. Mesostethium et metastethium nigra. Pedes nigri, articulo apicali tarsorum apice subtus utrimque leviter dentato.

♂ Segmento ventrali ultimo apice imo leviter truncato.

16. Plagiodera flavilimbia Stål.

Aeneo-nigra; elytris obscure æneo-chalybeis; capite, antennis basin versus, prothorace, margine inflexo, limbo laterali et basali vittaque suturali elytrorum testaceo-flavescentibus; macula magna discoidali prothoracis fusco-ænea. Long. 8, Lat. 6 millim.

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*, Coll. *Deyrolle.*)

P. circumseptæ similis, major, antennis gracilioribus, elytris distinctius punctatis. Ovata, modice convexa, æneo-nigra, nitida. Caput testaceo-flavescens, læve, immaculatum; apice mandibularum articuloque apicali tarsorum nigris. Antennæ graciles, nigræ, basin versus flavo-testaceæ, articulis sex apicalibus æque longis ac latis, clavam gracilem formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum rotundato-angustatus, antice quam postice circiter tertia parte angustior, remote subtiliter

punctulatus, testaceo-flavescens, macula magna discoidali fusco-ænea. Scutellum læve, nigrum. Elytra ovalia, vage distincte punctulata, obscure æneo-chalybea, margine inflexo, limbo laterali et basali, nec non vitta suturali testaceo-flavescentibus. Limbus ventris anguste testaceo-flavescens. Articulus apicalis tarsorum apice subtus utrimque distincte obtuse dentatus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice imo leviter truncato.

17. Plagiodera nitentula Stål.

Sordide flavo-testacea; clava antennarum, macula capitis, maculis septem plus minus confluentibus prothoracis, basi tibiarum tarsisque nigris; elytris vage, suturam versus subseriatim punctulatis, limbo laterali margineque inflexo flavo-testaceis. Long. 5—6, Lat. 4 millim.

Plagiodera nitentula Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 467. 8.

Patria: Parà, (Mus. *Berol.*, *Holm.*)

Ovata, modice convexa, sordide flavo-testacea, nitida. Caput subtiliter punctulatum, macula majuscula nigra ornatum; articulo apicali palporum nigro. Clava antennarum nigra, sexarticulata. Prothorax antrorsum distincte angustatus, maculis septem (4. 3.) plus minus confluentibus, nigris, ornatus. Scutellum læve. Elytra ovalia, vage, versus suturam seriatim punctulata, fusco-ænea, limbo laterali margineque inflexo flavo-testaceis. Articulus apicalis tarsorum apice subtus dentatus.

18. Plagiodera prætexta Er.

Nigro-ænea; capite prothoraceque rufo-testaceis; elytris obscure chalybeo-æneis, vitta suturali, limbo margineque inflexo testaceo-flavis. Long. 7—9, Lat. 4—5½ millim.

Plagiodera prætexta Er. Arch. für Naturg. XIII. 1. p. 158. 1. (1847.)

Patria: Peru. (Mus. *Berol.*)

Ovata, sat convexa, nitida, subtus cum pedibus æneo-nigra. Caput rufo-testaceum, parce obsoleteque punctulatum. Antennæ rufo-testaceæ, clava nigra, sexarticulata. Prothorax rufo-testaceus, antrorsum rotundato-angustatus. Scutellum læve, nigrum. Elytra ovalia, obscure chalybeo-ænea, dense vageque punctulata, vitta suturali, limbo margineque inflexo testaceo-flavis. Articulus apicalis tarsorum apice subtus fortiter dentatus.

19. Plagiodera præcincta Er.

Testacea; clava antennarum, basi media prothoracis, scutello, episternis posticis, geniculis, tibiis extus tarsisque nigris; elytris chalybeo-æneis, limbo margineque inflexo testaceo-flavis. Long. 8, Lat. 4½ millim.

Plagiodera præcincta Er. Arch. für Naturg. XIII. 1. p. 158. 2. (1847.)

Patria: Peru. (Mus. *Berol.*)

Statura *P. prætextæ*. Ovata, sat convexa, testacea, nitida. Caput obsolete punctulatum; articulo apicali palporum nigro. Clava antennarum nigra, sexarticulata. Prothorax antrorsum valde subrotundato-angustatus, obsoletissime, basi et utrimque distinctius punctulatus, limbo basali medio nigro. Scutellum læve, nigrum. Elytra ovalia, chalybeo-ænea, vage sat dense punctulata, limbo laterali margineque inflexo testaceo-flavis. Episterna postica infuscata. Geniculi, tibiæ extus tarsique nigri, horum articulo apicali apice subtus inermi.

♂ Segmento ventrali ultimo apice imo leviter truncato.

20. Plagiodera fuscitarsis Stål.

Testaceo-flavescens; antennis apicem versus tarsisque nigris; elytris obscure viridi-æneis, limbo lato margineque inflexo testaceo-flavescentibus. Long. $7\frac{1}{3}$, Lat. 5 millim.

Plagiodera fuscitarsis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 467. 9.

Patria: Santa Catharina Brasiliæ. (Coll. *Deyrolle.*)

P. præcinctæ valde affinis. Ovata, modice convexa, testaceo-flavescens, nitida. Caput læviusculum. Antennæ articulis sex apicalibus nigris, clavam formantibus. Prothorax antrorsum valde angustatus, lævis, utrimque parce obsolete punctulatus. Scutellum læve, testaceo-flavescens. Elytra obscure viridi-ænea, vage remote punctulata, vittis nonnullis angustis lævibus instructa, limbo laterali margineque inflexo testaceo-flavescentibus. Tarsi nigri, articulo apicali apice subtus vix denticulato.

♂ Segmento ventrali ultimo apice imo leviter truncato.

21. Plagiodera laticlavia Stål.

Flavescente-testacea; clava antennarum, scutello tarsisque nigris; elytris vage punctulatis, obscure æneis, limbo laterali latiusculo margineque inflexo testaceo-flavis. Long. $6\frac{1}{3}$, Lat. 4 millim.

Plagiodera laticlavia Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 467. 10.

Subovata, sat convexa, flavescente-testacea, nitida. Caput læviusculum. Clava antennarum nigra, sexarticulata. Prothorax antrorsum valde subrotundato-angustatus, lævis, latera versus parce obsoleteque punctulatus. Scutellum læve, nigrum. Elytra ovalia, vage punctulata, vittis nonnullis angustis lævibus instructa, obscure ænea, limbo laterali latiusculo margineque inflexo testaceo-flavis. Tarsi nigri, articulo apicali apice subtus sat fortiter dentato.

22. Plagiodera circumlita Stål.

Testacea; maculis duabus parvis capitis, clava antennarum, scutello

tarsisque nigris; elytris viridi-æneis, vage subtiliter punctulatis, limbo laterali margineque inflexo testaceis. Long. 7, Lat. 5 millim.

Plagiodera circumlita Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 467. 11.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*)

Ovata, modice convexa, testacea, nitida. Caput læve, maculis duabus parvis nigris, una basali, altera media, ornatum; apice mandibularum articuloque apicali palporum nigris. Antennæ articulis sex apicalibus transversis, clavam formantibus, nigris. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum rotundato-angustatus, antice quam postice circiter tertia parte angustior, remote obsolete punctulatus. Scutellum læve, nigrum. Elytra ovalia, vage subtiliter punctulata, viridi-ænea, margine inflexo limboque laterali testaceis. Geniculi fusci. Tarsi nigri, articulo apicali apice subtus denticulato.

23. PLAGIODERA CHLOROPTERA STÅL.

Testacea; clava antennarum, scutello tarsisque nigris; elytris viridi-æneis, subtiliter vage punctulatis. Long. 7, Lat. 5½ millim.

Plagiodera chloroptera Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 467. 12.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, Coll. *Deyrolle.*)

Latiuscule subovata, modice convexa, testacea, nitida. Caput læve; articulo apicali palporum nigro. Antennæ articulis sex apicalibus nigris, fere æque longis ac latis, clavam gracilem formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum rotundato-angustatus, antice quam postice vix dimidio angustior, læviusculus. Scutellum læve, nigrum. Elytra late ovalia, viridi-ænea, subtiliter vage punctulata. Tarsi nigri, articulo apicali apice subtus utrimque denticulato.

24. PLAGIODERA JANTHINOPTERA STÅL.

Flavescente-testacea, clava antennarum tarsisque nigris; elytris vage punctulatis, æneo-chalybeis, interdum violaceo-micantibus. Long 6, Lat. 4 millim.

Plagiodera janthinoptera Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860 p. 467. 13.

Patria: Nova Granada, Bogota. (Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle.*, *Mniszech*)

P. chloropterae minor, colore scutelli elytrorumque mox differt. Ovata, modice convexa, flavescente-testacea, nitida. Caput læve; palpis apicem versus nigris. Antennæ articulis quinque apicalibus et apice articuli præcedentis nigris, clavam formantibus. Prothorax parce subtiliter punctulatus, antrorsum valde angustatus. Scutellum læve, flavotestaceum. Elytra ovalia, vage subtiliter punctulata, æneo-chalybea, interdum violaceo-induta. Tarsi nigri, articulo apicali apice subtus inermis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice imo leviter truncato.

25. Plgiodera encausta Klug.

Testacea; clava antennarum, maculis una capitis et septem prothoracis minutis nigris; elytris chalybeo-æneis, obsoletissime punctulatis, margine inflexo, limbo laterali vittaque prope suturam testaceis. Long. 6, Lat. $4\frac{1}{2}$ millim.

Chrysomela encausta Klug. Preisverz. p. 10. 132. (1829.)
Plagiodera Germarii Guér. Verh. Zool. Bot. Ver. Wien. V. p. 607. 331. (1855.)

var. *b.* — Segmentis ventralibus, excepto apicali, maculis tribus, una utrimque laterali, una transversa media, nigris ornatis.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle*, *Guérin.*)

Late ovata, modice convexa, testacea, nitida. Caput læve, macula parva basali nigra ornatum; mandibulis apice nigris. Antennæ articulis sex apicalibus clavam formantibus, quinque apicalibus transversis, nigris. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum rotundato-angustatus, antice quam postice circiter tertia parte angustior, parce obsoletissime punctulatus, maculis minutis septem nigris, tribus discoidalibus triangulariter dispositis, duabus la eralibus, ornatus. Scutellum læve. Elytra utrimque subrotundata, obsoletissime punctulata, chalybeo-ænea, margine inflexo, limbo laterali vittaque prope suturam testaceis. Articulus apicalis tarsorum apice subtus subinermis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice imo leviter, truncato.

26. Plagiodera semivittata Stål.

Testacea; clava antennarum maculisque minutis prothoracis nigris; elytrorum vitta suturali communi anterius abbreviata nec non utriusque maculis duabus anterioribus, vittaque lata retrorsum angustata, utrimque abbreviata, ut et lateribus pectoris chalybeo-æneis. Long. $5\frac{1}{2}$, Lat 4 millim.

Plagiodera semivittata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 467. 14.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis vel subovata, modice convexa, testacea, nitida. Caput læve; articulo apicali palporum nigro. Antennæ ab articulo sexto incrassatæ et nigræ, articulis clavæ transversis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum rotundato-angustatus, antice quam postice circiter tertia parte angustior, punctulis raris obsoletis adspersus, maculis quinque parvis, una ovali discoidali pone medium, duabus lateralibus ante medium, transversim positis, nigris. Scutellum læve. Elytra utrimque leviter rotundata, ovalia, minus regulariter geminato-seriatim, latera versus confuse distincte punctulata, vitta communi suturali, anterius abbreviata, nec non utriusque vitta lata posteriore, retrorsum angustata, apicem haud attingente, ante medium abbreviata, maculisque duabus ovalibus anterioribus, chalybeo-æneis. Mesostethium et metastethium obscure ænea, disco testacea. Segmenta ventralia utrimque macula fusca ornata. Articulus apicalis tarsorum apice subtus inermis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice imo leviter truncato.

27. Plagiodera congesta Stål.

Flavo-testacea; clava antennarum, maculis una capitis, quinque prothoracis, pluribus elytrorum, lateralibus ventris scutelloque nigris. Long. 5½, Lat. 4 millim.

Plagiodera congesta Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 467. 17.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Guérin*. *Mniszech.*)

Ovalis, modice convexa, flavo-testacea, nitida. Caput læve, macula basali subæneo-nigra; articulo apicali palporum nigro. Antennæ ab articulo quinto sensim incrassatæ et clavam formantes, articulis clavæ nigris, fere omnibus transversis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum rotundato-angustatus, postice quam antice circiter duplo latior, læviusculus, maculis quinque subæneo-nigris, in seriem transversam dispositis, exterioribus et media parvis, orbicularibus, reliquis duabus subarcuatis, obliquis. Scutellum læve, nigrum. Elytra ovalia, vage punctulata, macula ante medium vittaque pone medium suturalibus, communibus, nec non utriusque maculis duabus anticis, una transversa majore media, duabus pone medium, una prope apicem, vittaque angusta utrimque abbreviata laterali prope marginem, nigris. Maculæ laterales segmentorum ventralium nigro-æneæ. Tarsi apicem versus fusci, articulo apicali apice subtus inermi.

28. Plagiodera maculatella Stål.

Testaceo-flavescens, subtus cum pedibus, maculis duabus prothoracis scutelloque nigro-ænea; elytris vage punctulatis, utriusque maculis sex parvis violaceo-nigris. Long. 6, Lat. 4 millim.

Plagiodera maculatella Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 467. 15.

Patria: Guatemala. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle.*)

Ovalis, modice convexa, dilute testaceo-flavescens, nitida. Caput læve, apice mandibularum palpisque nigris. Antennæ nigræ, basin versus dilute piceæ, articulis septem apicalibus clavam formantibus, transversis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim angustatus, antice quam postice circiter tertia parte angustior, latera versus parce obsolete punctulatus, pone medium maculis duabus parvis distantibus obscure æneis. Scutellum læve, æneo-nigrum. Elytra ovalia, vage sat dense punctulata, linea suturali, anterius abbreviata, nec non utriusque maculis sex parvis violaceo-nigris, duabus anterioribus, duabus paullo ante medium, duabus posterioribus, una oblique pone alteram posita. Subtus, exepto prostethio, nigro-ænea. Pedes nigro-ænei, articulo apicali tarsorum apice subtus inermi.

♂ Segmento ventrali ultimo apice imo leviter truncato.

29. Plagiodera æneiventris Stål.

Flavo-testacea, subtus cum basi capitis scutelloque nigro-ænea; fasciola pone medium prothoracis, elytrorum macula ante medium vittaque pone me-

dium suturalibus, communibus, nec non utriusque maculis duabus anticis et duabus posticis fasciolaque subcurvata media violaceo-nigris. Long. 6, Lat. 4 millim.

Plagiodera æneiventris Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 467. 16.

Patria: Costa Rica. (Mus. *Holm.*, Coll. *Deyrolle.*)

Ovalis, modice convexa, flavo-testacea, nitida. Caput læve, basi nigro-æneum; apice mandibularum articuloque apicali palporum nigris. Antennæ fere ab articulo quinto incrassatæ, articulis sex apicalibus transversis, nigris. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum angustatus, antice quam postice vix tertia parte angustior, latera versus parce obsolete punctulatus, pone medium fascia subcurva, utrimque abbreviata, nigra. Scutellum læve, æneo-nigrum. Elytra ovalia, vage punctulata, macula ante medium vittaque angusta pone medium suturalibus communibus, nec non utriusque maculis duabus anterioribus, duabus vel tribus posterioribus, in seriem transversam obliquam dispositis, fasciaque media, utrimque abbreviata, subcurva, nigro-violaceis. Subtus, excepto prostethio, nigro-ænea. Articulus apicalis tarsorum apice subtus inermis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice imo leviter truncato.

30. Plagiodera flosculosa Stål.

Obscure ænea; marginibus lateralibus et antico prothoracis elytrisque flavo-testaceis, his vage punctatis, vitta communi suturali nec non utriusque maculis duabus subbasalibus, fascia subundata lata media lituraque lata posteriore litteram V simulante, obscure æneis. Long. 6, Lat. 4 millim.

Plagiodera flosculosa Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 467. 18.

Patria ignota. (Coll. *Mniszech.*)

Subovata, modice convexa, obscure ænea, nitida. Caput læve, subtus cum maculis duabus parvis flavo-testaceum; labro flavo-testaceo. Antennæ nigræ, subtus basin versus flavo-testaceæ, fere ab articulo quinto incrassatæ, articulis apicalibus transversis. Prothorax apicem versus angustatus, marginibus lateralibus rectis, latera versus subtiliter punctulatus, antice et utrimque flavo-testaceo-limbatus. Scutellum læve. Elytra flavo-testacea, subremote vage distincte punctata, vitta communi suturali, antice abbreviata, nec non utriusque maculis duabus subbasalibus, exteriore majore, ovali, fascia media latiuscula, subundata, extus abbreviata, intus cum vitta suturali cohærente, lituraque posteriore litteram V simulante, obscure æneis. Articulus apicalis tarsorum apice subtus inermis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice imo leviter truncato.

31. Plagiodera flavo-maculata Stål.

Dilute flavo-testacea; capite pone medium discoque magno prothoracis fusco-æneis; clava antennarum nigricante; elytris fusco-testaceis, vage, ad suturam subgeminato-seriatim punctulatis, margine inflexo, limbo laterali maculisque nonnullis dilute flavo-testaceis. Long. 7½, Lat. 5 millim.

Plagiodera flavo-maculata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 467. 19.

Patria: Columbia. (Mus. *Holm.*, Coll. *Deyrolle*, *Guérin.*)

Ovata, modice convexa, dilute flavo-testacea, nitida. Caput remote subtiliter punctulatum, fusco-æneum, apicem versus cum ore flavo-testaceum; palpis nigro-piceis. Antennæ articulis sex apicalibus nigricantibus, leviter transversis, clavam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum rotundato-angustatus, antice quam postice circiter tertia parte angustior, parce obsolete punctulatus, disco maximo fusco-æneo. Scutellum læve, fusco-æneum. Elytra ovalia, medio utrimque levissime ampliata, vage, ad suturam seriatim, sat dense punctulata, fusco-testacea, ænescente-induta, margine inflexo, limbo laterali nec non utriusque maculis nonnullis, una basali ad scutellum, tribus vel quattuor mediis, in seriem transversam dispositis, una nonnihil pone medium prope suturam posita, dilute flavo-testaceis. Femora apicem versus obscuriora. Tibiæ tarsique nigricantes, horum articulo apicali apice subtus inermi.

32. PLAGIODERA SEX-NOTATA STÅL.

Nigro-ænea; lateribus prothoracis, segmentis duobus apicalibus ventris elytrisque testaceo-flavis, his vage distincte punctulatis, sutura maculisque utriusque tribus parvis anterioribus æneo-nigris. Long. 7—8, Lat. $4\frac{1}{2}$—6 millim.

Plagiodera sex-notata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 468. 21.

Patria: Columbia. (Coll. *Deyrolle*, *Mniszech.*)

Ovata, valde convexa, nigro-ænea, nitida. Caput læviusculum. Antennæ subtus basin versus flavo-testaceæ, ab articulo quinto incrassatæ, articulis apicalibus transversis. Prothorax apicem versus valde angustatus, remote obsolete punctulatus, lateribus supra subtusque late flavo-testaceis, marginibus lateralibus rectis. Elytra flavo-testacea, utrimque nonnihil rotundata, vage distincte punctata, dorso vittulis nonnullis angustis lævibus, utrimque seriatim punctatis, instructa, sutura maculisque utriusque tribus anterioribus parvis nigro-æneis, una inter has oblonga, basali, prope humerum, duabus ante medium positis, orbicularibus. Segmenta ventris duo apicalia flavo-testacea. Articulus apicalis tarsorum apice subtus denticulatus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice imo leviter truncato.

33. PLAGIODERA SPECIOSELLA STÅL.

Obscure ænea, marginibus lateralibus prothoracis elytrisque flavescente-testaceis, his distincte punctulatis, vitta angusta suturali maculaque utriusque discoidali obscure æneis. Long. 5, Lat. $3\frac{1}{3}$ millim.

Plagiodera speciosella Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 468. 22.

Patria: Columbia, Honda. (Coll. *Chevrolat.*, *Deyrolle.*)

Ovalis, modice convexa, obscure ænea, nitida. Caput læviusculum. Antennæ nigræ, ab articulo quinto incrassatæ, articulis clavæ transversis. Prothorax antrorsum

angustatus, anterius utrimque rotundatus, remote obsolete punctulatus, marginibus lateralibus flavo-testaceis. Scutellum læve. Elytra flavescente-testacea, vage, hic illic subseriatim, punctulata, vitta angusta suturali communi nec non utriusque macula discoidali transversa obscure æneis. Margines laterales prostethii flavo-testacei. Margo apicalis segmentorum ventris segmentumque ultimum totum flavo-testacea. Articulus apicalis tarsorum apice subtus inermis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice imo leviter truncato.

34. Plagiodera discicollis Stål.

Dilute lutea; antennis nigris; capite, disco prothoracis, pectore fere toto pedibusque æneo-nigris. Long. 5—5½, Lat. 3—3½ millim.

Plagiodera discicollis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 468. 23.

Patria: Venezuela, Caraccas. (Mus. *Holm.*, Coll. *Sallé*.)

Ovata, modice convexa, dilute lutea, nitida. Caput nigro-æneum, læve. Antennæ nigræ, basi sordide flavo-testaceæ, ab articulo quarto incrassatæ, articulis clavæ subtransversis. Prothorax elytris nonnihil angustior, lævis, disco nigro-æneo. Scutellum læve, nigro-æneum. Elytra ovalia, sat dense vage, ad suturam subseriatim punctulata. Latera mesostethii et metastethii late nigro-ænea. Pedes nigro-ænei; articulo apicali tarsorum apice subtus inermi.

35. Plagiodera areata Er.

Aeneo-nigra; lateribus prothoracis latis segmentisque duobus ultimis ventris flavescentibus; disco maximo utriusque elytri flavescente-testaceo. Long. 6, Lat. 4⅔ millim.

Plagiodera areata Er. Arch. für Naturg. XIII. 1. p. 159. 5. (1847.)

Patria: Peru. (Mus. *Berol.*)

Suborbicularis, valde convexa, æneo-nigra, nitida. Antennæ nigræ, basi subtus flavo-testaceæ. Caput læve. Prothorax lævis, antrorsum valde angustatus, lateribus levissime rotundatis, late flavescentibus. Scutellum læve. Elytra utrimque rotundata, vage, prope suturam subseriatim, dense punctulata, utriusque disco maximo ovali flavescente-testaceo. Segmenta duo ventralia ultima sordide flavescentia. Articulus apicalis tarsorum apice subtus inermis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice imo leviter truncato.

36. Plagiodera tumens Stål.

Testacea; clava antennarum nigra; disco prothoracis, scutello elytrisque obscure violaceo-chalybeis, his vage distincte punctulatis. Long. 6, Lat. 5½ millim.

Plagiodera tumens Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 468. 24.

Patria: Peru. (Coll. *Mniszech.*)

Orbicularis, valde convexa, nitida, testacea. Caput remote subtiliter punctulatum. Antennæ fere ab articulo quinto incrassatæ, nigræ, articulis apicalibus transversis, basalibus quattuor testaceis. Prothorax antrorsum valde subrotundato-angustatus, sat dense punctulatus, disco obscure chalybeo. Scutellum læve. Elytra utrimque rotundata, vage distincte punctulata, vittis nonnullis angustis lævibus, utrimque seriatim punctatis, instructa, violaceo chalybea. Tarsorum articulus apicalis apice subtus distincte dentatus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice leviter truncato.

37. Plagiodera chilocoridea Stål.

Testacea; clava antennarum nigra; disco prothoracis, scutello elytrisque obscure viridi-æneis, his vage, suturam versus subseriatim subtiliter punctulatis. Long. 4½, Lat. 4 millim.

Plagiodera chilocoridea Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 468. 25.

Patria: Columbia. (Mus. *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle.*)

Orbicularis, valde convexa, testacea, nitida. Caput læviusculum. Antennæ articulis sex apicalibus transversis, clavam formantibus, nigris. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum valde rotundato-angustatus, postice quam antice circiter duplo latior, remote subtiliter punctulatus, disco antrorsum angustato, tertiam partem prothoracis occupante, obscure viridi-æneo. Scutellum læve, obscure æneum. Elytra utrimque rotundata, obscure viridi-ænea, vage, suturam versus subseriatim, subtiliter punctulata. Articulus apicalis tarsorum apice subtus utrimque obtuse dentatus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice imo leviter truncato.

38. Plagiodera prasinipennis Er.

Late ovalis, testacea; clava antennarum scutelloque nigris; prothorace marginibus lateralibus subrectis; elytris viridi-æneis, subtiliter punctulatis. Long. 6½, Lat. 5 millim.

Plagiodera prasinipennis Er. Arch. für Naturg. XIII. 1. p. 158. 3. (1847.)

Patria: Peru. (Mus. *Berol.*, *Holm.*)

Late ovalis, valde convexa, testacea, nitida. Caput punctulis raris obsoletis adspersum. Antennæ articulis sex apicalibus nigris, paullo brevioribus quam latioribus, clavam gracilem formantibus. Prothorax antrorsum valde angustatus, postice quam antice fere plus duplo latior, subtiliter remote punctulatus, marginibus lateralibus subrectis vel vix rotundatis. Scutellum nigro-piceum. Elytra utrimque rotundata, subtiliter vage punctulata, vittis nonnullis angustis lævibus obsoletis instructa. Articulus apicalis tarsorum apice subtus fortiter dentatus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice imo leviter truncato.

39. Plagiodera cognata Stål.

Testacea; clava antennarum scutelloque nigris; elytris obscure viridi-æneis, vage punctulatis, vittis nonnullis angustis lævibus instructis, disco subopacis. Long. 6, Lat. 5 millim.

Plagiodera cognata Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 468. 26.

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*, Coll. *Bonvouloir*, *Deyrolle.*)

P. prasinipenni valde affinis, paullo latior, prothorace utrimque leviter rotundato, elytris nonnihil minus nitidis. Suborbicularis, valde convexa, testacea, nitida. Caput parce obsolete punctulatum. Antennæ articulis sex apicalibus nigris, fere æque longis ac latis, clavam gracilem formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum valde subrotundato-angustatus, remote subtiliter punctulatus, antice quam postice circiter dimidio angustior. Scutellum læve, nigrum. Elytra utrimque rotundata, vage punctulata, vittis nonnullis lævibus, utrimque seriatim punctulatis, angustis, instructa, obscure viridi-ænea, utriusque disco subopaco. Articulis apicalis tarsorum apice subtus dentatus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice imo leviter truncato.

40. Plagiodera viridipennis Stål.

Sanguinea; clava antennarum scutelloque nigris; elytris viridi-æneis, nitidissimis, vage, hic illic subseriatim punctulatis. Long. 5—6, Lat 4½—5½ millim.

Plagiodera viridipennis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 468. 27.

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*, Coll. *Deyrolle.*)

Orbicularis, valde convexa, sanguinea, nitidissima. Caput læve; mandibulis apice nigris. Antennæ ab articulo sexto nigræ et clavam formantes, articulis clavæ plurimis transversis. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum valde subrotundato-angustatus, antice quam postice fere plus dimidio angustior, latera versus obsolete punctulatus. Scutellum læve, nigrum. Elytra nitide viridi-ænea, vage, hic illic subseriatim, subtiliter punctulata. Articulus apicalis tarsorum apice subtus distincte obtuse dentatus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice imo leviter truncato.

41. Plagiodera fulgentula Stål.

Testacea; clava antennarum fusca; elytris subregulariter multiseriatim punctulatis, nitidissime viridi-æneis. Long. 4½, Lat 3⅓ millim.

Plagiodera fulgentula Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 468. 28.

Patria: Allegretto. (Mus. *Berol.*)

P. viridipenni simillima, minor, elytris magis nitidis, minus dense, sed regularius multiseriatim punctulatis. Orbicularis, valde convexa, testacea, nitida. Caput

parce obsolete punctulatum. Antennæ articulis sex apicalibus nigris, clavam formantibus. Prothorax antrorsum valde angustatus, parce punctulatus, marginibus lateralibus vix rotundatis. Scutellum læve, nigrum. Elytra utrimque rotundata, nitidissime viridi-ænea, dorso saltem sat regulariter, minus dense multiseriatim punctulata. Articulus apicalis tarsorum apice subtus distincte dentatus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice imo leviter truncato.

42. PLAGIODERA CIRCELLARIS ER.

Testacea; clava antennarum scutelloque nigris; prothoracis limbo basali medio obscure æneo; elytris viridi-æneis, subtiliter punctulatis. Long. $4\frac{2}{3}$, Lat. $3\frac{3}{4}$ millim.

Plagiodera circellaris Er. Arch. für Naturg. XIII. 1. p. 158. 4. (1847.)

Patria: Peru. (Mus. *Berol.*)

P. prasinipenni valde affinis, minor, elytris magis nitidis. Suborbicularis, valde convexa, testacea, nitida. Caput obsolete parce punctulatum. Antennæ articulis sex apicalibus nigris, clavam formantibus. Prothorax antrorsum valde angustatus, antice quam postice plus dimidio angustior, remote subtiliter punctulatus, basi medio obscure æneus, marginibus lateralibus subrectis. Elytra viridi-ænea, subtiliter, sat dense et vage, suturam versus subseriatim punctulata. Articulus tarsorum apicalis apice subtus fortiter dentatus

♂ Segmento ventrali ultimo apice imo leviter truncato.

43. PLAGIODERA THYMALOIDES STÅL.

Sordide flavo-testacea, supra plus minus obscure subæneo-picea; lateribus prothoracis limboque elytrorum flavo-testaceis; elytris dorso irregulariter subacervato-seriatim, latera versus vage distincte punctulatis. Long. 5, Lat. 4 millim.

Plagiodera thymaloides Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 467. 29.

Patria: Campèche, Mexico. (Mus. *Holm.*, Coll. *Deyrolle.*)

Late ovalis, modice convexa, nitida, sordide flavo-testacea, supra plus minus obscure picea, subæneo-induta. Caput flavo-testaceum, læve; mandibulis apice nigris. Antennæ articulis sex apicalibus transversis, nigris, clavam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum valde angustatus, latera versus parce subtiliter punctulatus, limbis lateralibus sordide flavo-testaceis, marginibus lateralibus a basi ultra medium subrectis, dein leviter rotundatis. Scutellum læve. Elytra utrimque leviter rotundata, dorso minus regulariter subacervato-seriatim, latera versus vage, minus dense, distincte punctulata, limbo laterali sordide flavo-testaceo. Articulus apicalis tarsorum apice subtus inermis.

LIMENTA STÅL.

Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 468.

Os parum prominens; palpis gracilibus.

Antennæ breviusculæ.
Margo inflexus elytrorum concavus.
Prosternum angustissimum.
Mesosternum magnum, planum, transversum.
Metasternum utrimque linea impressa curvata, ab angulis anticis remota, instructum.
Unguiculi divaricati, appendiculati.

1. Limenta Servula Stål.

Flavescente-testacea; clava antennarum nigricante; prothorace subtiliter punctulato; elytris seriatim punctatis, macula basali ad scutellum limboque pallidioribus. Long. 6, Lat. 5 millim.

Limenta Servula Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860 p. 468. 1.

var. *b.* — Maculis duabus oblongis parvis approximatis prothoracis maculaque basali utriusque elytri nigris.

var. *c.* — Vittis duabus discoidalibus prothoracis, fascia elytrorum anteriore, extus abbreviata et retrorsum curvata, medio antrorsum ramulum emittente, maculam basalem pallidam terminante, nigris.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol. Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle.)*

Suborbicularis, valde convexa, nitida, flavescente-testacea. Caput læve. Antennæ graciles, articulis sex apicalibus transversis, nigris, clavam formantibus. Prothorax elytris nonihil angustior, antrorsum valde angustatus, postice quam antice fere plus dimidio latior, remote subtilissime punctulatus, maculis vel vittis duabus discoidalibus approximatis, nigris, ornatus. Scutellum læve. Elytra utrimque rotundata, distincte seriatim punctata, utriusque limbo maculaque basali ad scutellum pallidioribus, interdum etiam fascia anteriore, extus abbreviata, a medio antrorsum ramulum emittente, maculam illam pallidam postice terminante, nigra. Latera pectoris plus minus infuscata.

LIOPLACIS Stål.

Os parum prominens; palpis gracilibus.
Margo inflexus elytrorum planiusculus.
Prosternum retrorsum sensim ampliatum, mesosternum haud tegens.
Metasternum utrimque linea impressa curvata, ab angulis anticis remota, instructum.
Episterna postica apice subdilatata.
Unguiculi appendiculati.

1. LIOPLACIS ELLIPTICA STÅL.

Nigro-ænea; prothorace latera versus remote et sat subtiliter punctulato; elytris striato-punctulatis, interstitiis remote subtilissimeque punctulatis. Long. 7½, Lat. 5 millim.

Gavirga elliptica Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 469. 1.

Patria: Brasilia. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovalis, modice convexa, nigro-ænea, nitida. Caput læve. Antennæ graciles, apicem versum sensim levissime incrassatæ, articulis apicalibus vix duplo longioribus quam latioribus. Prothorax elytris paullo angustior, antrorsum sensim nonnihil rotundato-angustatus, latera versus remote subtiliter punctulatus. Scutellum læve. Elytra distincte regulariter seriatim punctulata, interstitiis punctulis subtilissimis adspersis.

♂ Segmento ventrali ultimo abbreviato, disco impresso.

2. LIOPLACIS PAUPERA STÅL.

Aeneo-nigra; capite, prothorace, segmentis apicalibus limboque ventris, nec non pedibus obscure sanguineis; elytris seriatim punctatis. Long. 6, Lat. 4½ millim.

Gavirga paupera Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 469. 2.

Patria: Monte Video, Brasilia (Coll. *Baly*, *Mniszech.*)

Ovalis, modice convexa, nitida, ænescente-nigra. Caput læve, testaceum. Antennæ testaceæ, apicem versus sensim leviter incrassatæ et infuscatæ. Prothorax antrorsum sat rotundato-angustatus, lævis, sanguineus. Scutellum læve. Elytra utrimque leviter rotundata, distincte seriatim punctulata. Venter limbo laterali segmentisque tribus apicalibus sanguineis. Pedes testacei.

GAVIRGA STÅL.

Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860.

Os parum prominens; palpis gracilibus.

Prosternum retrorsum sensim dilatatum, postice late truncatum, supra mesosternum ad apicem metasterni truncati productum.

Metasternum utrimque linea impressa curvata, ab angulis anticis remota, instructum.

Episterna postica apice subampliata.

Unguiculi appendiculati.

1. GAVIRGA CONCINNULA STÅL.

Flavescente-testacea; antennis apicem versus nigris; maculis vel plaga prothoracis maculisque tribus utriusque elytri fusco-æneis. Long. 4, Lat. 3 millim.

Gavirga concinnula Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 469. 3.

var *a.* — Prothorace utrimque maculis duabus fusco-æneis.

var. *b.* — Prothorace maculis duabus lateralibus et tribus discoidalibus parvis fusco-æneis.

var. *c.* — Prothorace plaga basali, antice medio producta, testaceo-bimaculata, maculaque parva laterali anteriore fusco-æneis ornato.

Patria: Brasilia, Rio Janeiro. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Baly*, *Clark*, *Deyrolle.)*

Ovalis, modice convexa, flavescente-testacea, nitida. Caput læve. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, dimidio apicali nigro. Prothorax remote subtiliter punctulatus, maculis quattuor vel septem, duabus utrimque lateralibus, tribus discoidalibus, parvis, fusco-æneis ornatus, maculis discoidalibus interdum in plagam, basin attingentem, testaceo-bimaculatam, confluentibus. Scutellum læve. Elytra striato-punctulata, interstitiis subtilissime punctulatis, retrorsum subangustata, utrinsque maculis tribus, una magna ovali ad suturam, una ante medium prope marginem lateralem, unaque anteriore prope scutellum, fusco-æneis.

2. Gavirga subcincta Stål.

Testacea; elytris seriatim punctulatis, fusco-æneis, limbo margineque inflexo testaceis. Long. 4, Lat. 3 millim.

Gavirga subcincta Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 469. 4.

var. *a.* — Prothorace immaculato.

var. *b.* — Prothorace utrimque maculis duabus parvis fusco-æneis ornato.

var. *c.* — Capitis macula parva media, prothoracis maculis septem, duabus lateralibus, tribus discoidalibus, fusco-æneis.

Patria: Brasilia. (Coll. *Chevrolat*, *Deyrolle*, *Mniszech.*)

Ovalis, modice convexa, testacea, nitida. Caput læviusculum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, nigro-fuscæ, articulis quinque basalibus testaceis. Prothorax remote punctulatus, immaculatus vel maculis quattuor vel septem, duabus lateralibus, tribus discoidalibus, fusco-æneis ornatus, maculis discoidalibus interdum in plagam transversam, basin attingentem, testaceo-bimaculatam, confluentibus. Scutellum læve. Elytra retrorsum leviter angustata, fusco-ænea, seriatim punctulata, limbo margineque inflexo testaceis. Pectus interdum infuscatum.

3. Gavirga Steini Stål.

Sanguinea; antennis apicem versus, capite, scutello, elytris striato-punctulatis metastethioque nigris. Long. $3\frac{1}{2}$, Lat. $2\frac{1}{2}$ millim.

Gavirga Steini Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 469. 5.

Patria: Brasilia. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Chevrolat*, *Guérin*, *Mniszech.*)

Ovalis, modice convexa, sanguinea, nitida. Caput læve, nigrum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, nigræ, basin versus testaceæ. Prothorax antrorsum sensim nonnihil angustatus, anterius utrimque leviter rotundatus, obsolete punctulatus. Scutellum læve, nigrum. Elytra nigra, striato-punctulata. Prosternum et metastethium nigra.

4. GAVIRGA TRISPILA STÅL.

Nigra; elytris flavo-testaceis, macula communi suturali ante medium, maculaque utriusque pone medium, nec non ventre fere toto nigris. Long. 4, Lat. 3 millim.

Gavirga trispila Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 469. 6.

Patria: Brasilia (Mus. *Berol.*, Coll. *Deyrolle.*)

Ovalis, modice convexa, nigra, nitida Caput lævinsculum; palpis flavo-testaceis. Antennæ apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis basalibus flavo-testaceis. Prothorax antrorsum subrotundato-angustatus, punctulatus. Scutellum læve. Elytra seriatim punctulata, interstitiis remote subtiliter punctulatis, macula communi suturali paullo ante medium, nec non utriusque macula pone medium nigris. Venter flavo-testaceus, segmento basali nigro.

5. GAVIRGA LIMBATELLA STÅL.

Flavo-testacea; antennis apicem versus, disco lato prothoracis elytrisque nigris, his seriatim punctulatis, macula majuscula communi media testacea, limbo omni margineque inflexo sordide stramineis. Long. 4, Lat. 3 millim.

Gavirga limbatella Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 469. 7.

Patria: Bolivia. (Coll. *Guérin.*)

Ovalis, modice convexa, flavo-testacea, nitida. Caput lævinsculum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, articulis apicalibus fuscis. Prothorax antrorsum subrotundato-angustatus, sat dense punctulatus, disco lato nigro. Scutellum læve, nigrum. Elytra distincte seriatim punctulata, interstitiis subtiliter punctulatis, nigra, macula communi media, breviter obovata, testacea, limbo omni margineque inflexo sordide stramineis. Pectus fusco-testaceum.

6. GAVIRGA ATRATULA STÅL.

Nigra; labro basique antennarum testaceis; elytris seriatim punctulatis. Long. 4, Lat. 3 millim.

Gavirga atratula Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 469. 8.

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*, Coll. *Clark.*)

Latiuscule ovalis, modice convexa, nigra, nitida. Caput læviusculum; labro testaceo. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, basi testaceæ. Protho-

rax elytris nonnihil angustior, antrorsum nonnihil angustatus, læviusculus. Scutellum læve. Elytra subtiliter, apicem versus obsolete, seriatim punctulata. Pedes nigro-picei.

7. Gavirga Clarki Stål.

Flavescente-testacea; pectore, antennis pedibusque nigris; elytris striato-punctatis. Long. $3\frac{2}{3}$, Lat. $2\frac{1}{2}$ millim.

Gavirga Clarki Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 469. 9.

Patria: Brasilia, Petropolis. (Coll. *Clark.*)

Ovalis, modice convexa, flavescente-testacea, nitida. Caput læve. Antennæ apicem versus sensim nonnihil incrassatæ, nigræ, basi flavo-testaceæ. Prothorax antrorsum sensim nonnihil rotundato-angustatus, remote subtiliter punctulatus. Scutellum læve. Elytra distincte striato-punctulata, interstitiis remote subtilissime punctulatis. Metastethium nigrum. Pedes nigri.

PHÆDON Latr.

1. Phaedon vafrum Stål.

Virescente-æneum; capite, basi antennarum, lateribus prothoracis et prostethii, segmentis duobus ultimis ventris pedibusque testaceis; tarsis nigris; elytris striato-punctulatis. Long. 6, Lat. 4 millim.

Patria: Peru. (Mus. *Holm.*).

P. cyanoptero maxime affine, exeptis coloribus haud differt; an varietas? Ovale, modice convexum, virescente-æneum, nitidum. Caput testaceum, subtiliter remote punctulatum; palpis nigris. Antennæ nigræ, articulis basali vel duobus basalibus testaceis, quinque apicalibus fere æque longis ac latis, clavam gracilem formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim nonnihil rotundato-angustatus, subtiliter punctulatus, testaceus, disco, vix dimidiam partem latitudinis prothoracis occupante, virescente-æneo. Scutellum læve, nigro-æneum. Elytra lateribus parallelis, subtilissime sat dense coriacea, striato-punctulata. Prostethii latera testacea. Pedes testacei, tarsis nigris. Ventris segmenta duo ultima, basi segmenti penulti exepta, testacea.

♂ Segmento ventrali ultimo apice imo truncato.

2. Phaedon cyanopterum Guér.

Violaceum; articulo basali antennarum subtus, capite, lateribus prothoracis et prostethii, pedibus apiceque ventris luteis; labro, palpis tarsisque nigris. Long. $5\frac{1}{3}$—6, Lat. $3\frac{1}{2}$—4 millim.

var. *a.* — Segmento ultimo ventris luteo.

Phaedon cyanopterus Guér. Icon. Regne an. Ins. p. 303. Pl. 49. fig. 11. (1838.)

Phaedon Buqueti Blanch. in Gay Hist. de Chile. V. p. 548. 1. Pl. 32. fig. 1. (1851.)

var. *b.* — Segmentis duobus ultimis ventris luteis.

Patria: Chile. (Mus. *Holm.*, etc.)

Ovale, modice convexum, violaceum, nitidum. Caput luteum, parce obsolete punctulatum; labro palpisque nigris. Antennæ nigræ, articulis duobus basalibus vel basali saltem luteis, supra fusco-maculatis, quinque apicalibus fere æque longis ac latis, clavam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim nonnihil angustatus, subtiliter punctulatus, disco, vix dimidiam partem latitudinis prothoracis occupante, violaceo. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, subtilissime sat dense coriacea, striato-punctulata. Prostethium luteum, disco violaceo. Segmenta duo ultima vel ultimum ventris lutea. Pedes lutei, tarsis nigris, articulo basali basi interdum luteo.

♂ Segmento ventrali ultimo apice imo truncato.

3. PHAEDON CONFINE KLUG.

Obscure violaceum; capite, basi antennarum subtus, lateribus prothoracis et prostethii, apice ventris pedibusque luteis, labro, palpis tarsisque nigris. Long. 5, Lat. 3¼ millim.

Chrysomela confinis Klug. Preisverz. p. 10. 133. (1829.)

var. *a.* — Capitis maculis duabus parvis basalibus, interdum confluentibus, nigris, segmento ultimo ventris luteo.

var. *b.* — Maculis duabus parvis capitis nigris; segmentis duobus ultimis ventris luteis.

var. *c.* — Capite immaculato; segmentis duobus ultimis ventris totis luteis, penultimo interdum tantum luteo-pellucido.

Patria: Brasilia, San Paolo. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, etc.)

P. cyanoptero simillimum, minus subtilius punctatum, obscure violaceum. Ovale, modice convexum, nitidum. Caput obsolete remote punctulatum, luteum, interdum maculis duabus parvis basalibus vel basi nigris; labro fere toto palpisque nigris. Antennæ nigræ, articulis duobus basalibus vel basali subtus luteis, quinque apicalibus fere brevioribus quam latioribus, clavam gracilem formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim nonnihil rotundato-angustatus, subtiliter, utrimque obsolete, punctulatus, disco latiusculo, dimidium vel tres quintas partes latitudinis prothoracis occupante, obscure violaceo. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, subtiliter striato-punctulata, sat dense subtilissime coriacea. Prostethium luteum, disco obscure violaceo. Segmenta duo ultima ventris lutea, penultimo interdum tantum luteo-pellucente. Pedes lutei, tarsis nigris.

♂ Segmento ventrali ultimo apice imo leviter truncato.

4. PHAEDON AFFINE GUÉR.

Nigrum; dimidio basali antennarum, capite, lateribus prothoracis et

prostethii, segmentis duobus ultimis ventris pedibusque luteis, tarsis ex parte nigris. Long. $5\frac{1}{2}$, Lat. $3\frac{1}{3}$ millim.

Phædon affinis Guér. Icon. Règne an. Ins. p. 302. (1838.)

Patria: Buenos Ayres, Corrientes, Bolivia. (Mus. *Holm.*, Coll. *Guérin*, etc.)

P. cyanoptero affine, minus, aliter coloratum, minus nitidum. Ovale, modice convexum, nigrum, nitidum. Caput luteum, parce obsoleteque punctulatum; palpis apice nigris. Antennæ articulis quattuor vel quinque basalibus luteis, quinque apicalibus fere æque longis ac latis, clavam gracilem formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum nonnihil rotundato-angustatus, obsolete punctulatus, disco, paullo plus quam tertiam partem latitudinis prothoracis occupante, nigro. Scutellum læve. Elytra subtilissime, sat dense coriacea, striato-punctulata. Latera prostethii lutea. Segmenta duo ultima ventris lutea, penultimo interdum basi nigro. Pedes lutei, articulis tarsorum duobus apicalibus totis, interdum itiam basalibus duobus apice fuscis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice imo truncato.

5. Phaedon pertinax Stål.

Obscure chalybeum; articulis duobus basalibus antennarum, capite, lateribus prothoracis et prostethii, segmentis duobus ultimis ventris pedibusque testaceis; tarsis nigris, excepto articulo primo basin versus. Long. 5, Lat. $3\frac{1}{3}$ millim.

Phædon pertinax Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 469. 1.

Patria: Brasilia (Mus. *Holm.*)

Præcedentibus minus, magis nitidum, lateribus elytrorum minus rectis; *P. consimili* proximum et maxime affine, chalybeum, nec viridi-æneum. Ovale, modice convexum, nitidum. Caput testaceum, læviusculum vel parce obsoletissime punctulatum; palpis nigris. Antennæ nigræ, articulis duobus basalibus testaceis, quinque apicalibus vix æque longis ac latis, clavam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum nonnihil subrotundato-angustatus, remote subtilissime punctulatus, testaceus, disco paullo plus quam tertiam partem latitudinis prothoracis occupante chalybeo. Scutellum læve. Elytra subtiliter striato-punctulata, obsoletissime sat dense aciculata. Prostethium testaceum, prosterno obscure chalybeo. Segmenta duo ventralia ultima testacea. Pedes testacei; tarsis nigris, articulo primo basin versus testaceo.

6. Phaedon consimile Stål.

Viridi-æneum; articulis basalibus antennarum, capite, lateribus prothoracis et prostethii, segmentis duobus ultimis ventris pedibusque testaceis; tarsis nigris. Long. $4\frac{3}{4}$, Lat. 3 millim.

Phædon consimile Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 469. 2.

Patria: Rio Janeiro. (Mus. *Holm.*, etc.)

Præcedenti valde affine. Ovale, modice convexum, viridi-æneum, nitidum. Caput testaceum, obsolete punctulatum; palpis nigris. Antennæ nigræ, articulis duobus, tribus vel quattuor basalibus testaceis, quinque apicalibus paullo brevioribus quam latioribus, clavam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum nonnihil rotundato-angustatus, subtiliter punctulatus, testaceus. disco, saltem tertiam partem latitudinis prothoracis occupante, viridi-æneo. Scutellum læve. Elytra subtiliter seriatim punctulata, obsoletissime aciculata. Prostethium testaceum, prosterno æneo. Segmenta duo apicalia ventris testacea. Pedes testacei, tarsis nigris.

♂ Segmento ventrali ultimo apice imo leviter truncato.

7. PHAEDON FUSCIPES STÅL.

Obscure chalybeum; capite, lateribus prothoracis et prostethii segmentisque tribus apicalibus ventris testaceis; pedibus fusco-piceis. Long. 4, Lat. 3 millim.

Phædon fuscipes Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 469. 3.

Patria: Nova Granada, Venezuela. (Mus. *Holm.* etc.)

Statura præcedentium duorum. Ovale, modice convexum, obscure chalybeum vel fusco-chalybeum, nitidum. Caput testaceum, obsolete punctulatum; palpis nigris. Antennæ nigræ, articulo basali subtus testaceo, articulis quinque apicalibus vix æque longis ac latis, clavam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum nonnihil rotundato-angustatus, subtiliter punctulatus, disco, tertiam partem latitudinis prothoracis occupante, nigricante. Scutellum læve. Elytra striato-punctulata, obsoletissime coriacea. Prostethium testaceum, prosterno nigro. Segmenta tria ultima ventris testacea. Pedes fusco-picei.

♂ Segmento ventrali ultimo apice imo truncato.

8. PHAEDON STILPNUM STÅL.

Nigro-æneum; basi antennarum, capite, lateribus prothoracis et prostethii pedibusque testaceis; tarsis nigris; elytris cupreo-purpureis. Long. $5\frac{1}{3}$, Lat 4 millim.

Phædon stilpnum Stal. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 470. 4.

Patria: Peru. (Mus. *Berol.*, *Holm.*)

Statura præcedentium, majus, distinctius punctulatum, aliter coloratum. Ovale, modice convexum, nigro-æneum, nitidum. Caput testaceum, obsolete punctulatum; palpis nigris. Antennæ nigræ, articulis duobus basalibus testaceis, quinque apicalibus vix æque longis ac latis, clavam minus distinctam formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum nonnihil rotundato-angustatus, disco distincte, utrimque obsolete punctulatus, testaceus, disco, vix tertiam partem latitudinis prothoracis occupante, nigro. Scutellum læve. Elytra cupreo-purpurea, striato-punctulata, interstitiis parce, subtilissime vageque punctulata. Prostethium testaceum, prosterno nigro-æneo. Segmenta duo ultima ventris testacea. Pedes testacei, tarsis nigris.

♂ Segmento ventrali ultimo apice imo truncato.

9. Phaedon bonariense Boh.

Nigrum; basi antennarum, capite, marginibus lateralibus prothoracis, lateribus prostethii, segmento apicali ventris pedibusque testaceis; tarsis nigris. Long. 5, Lat $3\frac{1}{2}$ millim.

Phædon bonariensis Bohem. Freg. Eugen. resa. Ins. p. 175. 368. (1858.)

Patria: Buenos Ayres. (Mus. *Berol.*, *Holm.*, Coll. *Deyrolle.*)

Ovale, modice convexum, nigrum, nitidum. Caput testaceum, obsolete punctulatum; palpis nigris. Antennæ nigræ, articulis quinque apicalibus subtransversis, clavam formantibus, basali testaceo. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum nonnihil rotundato-angustatus, læviusculus, marginibus lateralibus testaceis. Scutellum læve. Elytra utrimque subrotundata, striato-punctulata. Latera prostethii testacea. Segmentum apicale ventris testaceum. Pedes testacei, tarsis nigris.

♂ Segmento ventrali ultimo apice imo truncato.

10. Phaedon cyanescens Stål.

Fusco-violaceum; antennis nigris; capite lævi; prothorace parce obsolete punctulato; elytris striato-punctulatis. Long. $8\frac{1}{2}$, Lat. $2\frac{1}{2}$ millim.

Phædon cyanescens Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 470. 5.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, Coll. *Sallé.*)

Ovale, modice convexum, fusco-violaceum, nitidum. Caput læve. Antennæ nigræ, articulis quinque apicalibus fere æque longis ac latis, clavam gracilem formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim nonnihil angustatus, parce obsolete punctulatus, marginibus lateralibus levissime rotundatis. Scutellum læve. Elytra striato-punctulata.

11. Phaedon splendicans Stål.

Viridi-æneum; elytris purpureo-cupreis, subtiliter striato-punctulatis. Long. 4, Lat. 3 millim.

Phædon splendicans Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 470. 6.

Patria: Cuba. (Mus. *Holm.*, Coll. *Dohrn.*)

Ovale, modice convexum, viridi-æneum, nitidum. Caput læve; ore nigro. Antennæ nigræ, articulis quinque apicalibus fere æque longis ac latis, clavam gracilem formantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim nonnihil angustatus, lævis, utrimque punctulis obsoletis raris adspersus, marginibus lateralibus anterius leviter rotundatis. Scutellum læve. Elytra purpureo-cuprea, subtiliter striato-punctulata. Segmentum ventrale ultimum obsolete testaceo-limbatum.

SPECIES MIHI IGNOTÆ.

CHRYSOMELA Lin.

1. Chrysomela scalaris Oliv.

Subhemisphærica brunnea, elytris flavis, sutura fasciisque duabus undatis nigris.

Doryphora scalaris Oliv. Entomol. V. p. 586. 6. Pl. 5. fig. 59. (1807.)

Patria: Surinam.

Caput et thorax lævia brunnea. Elytra atra, sutura fasciisque duabus undatis, quæ marginem haud attingent, atris. Corpus subtus pedesque brunnea. Sternum porrectum acutum. (sec. Oliv. l. c.)

2. Chrysomela acuminata Oliv.

Hemisphærica, viridis, nitida, subtus viridi-cærulea, antennis nigris.

Chrysomela acuminata Oliv. Enc. meth. Ins. V. p. 691. 15. (1790.)
Doryphora „ Oliv. Entomol. V. p. 587. 8. Pl. 3. fig. 30. (1807.)

Patria: Brasilia.

Antennæ nigro-cyaneæ. Corpus supra viride nitens aut viridi-æneum, subtus viridi-cæruleum. Thorax et elytra lævia. Sternum porrectum acutum. (sec. Oliv. l. c.)

3. Chrysomela De Gandei Baly.

Ovata, valde convexa, subtus viridi-chalybeata, supra nitido-cuprea; elytris tenuiter punctato-striatis, striis ad latera confusis, interstitiis distincte punctatis. Long. 4⅔ lin.

Doryphora De Gandei Baly. Trans. Ent. Soc. New Ser. V. p. 154. (1859.)

Ovate, convex, viridi-chalybeate beneath, above shining cupreous. Head finely punctured, labrum fulvous; antennæ half the length of the body, bluish-black, two basal joints fulvous beneath. Thorax more than twice broader than long; sides straight, narrowed and rounded in front, anterior angles obsoletely mucronate; above sub-remotely and finely punctured, puncturing rather deeper on the sides and base. Elytra broader than the thorax, very convex, rotundate-ovate, surface very finely reticulate-aciculate, finely and sub-remotely punctured, each elytron impressed on its inner half with five or six rows of somewhat deeper punctures. (sec. Baly l. c.)
Hab: Peru.

4. Chrysomela Rogersii Le Conte.

Rotundata, valde convexa, nigro-cyanea, thorace minus dense punctato, subtilius in medio, lateribus rotundatis, postice subparallelis, elytris aurantiacis, seriatim punctatis, seriebus per paria approximatis, externis confusis, macula magna humerali, alterisque pluribus parvis nigris. Long. 32—47.

Doryphora Rogersii Le Conte. Journ. Acad. Philad. New. Ser. IV. p. 26. (1858.)

Patria: Platte River, Nebraska, Llano Estacado.

Related to *D. trimaculata*, but apart from the markings of the elytra, it differs by the sides of the thorax being nearly parallel posteriorly, so that the base is not at all narrowed as in that species. The spots on the elytra are variable in size, and the two middle ones are sometimes confluent. They are placed: on each, two small ones near the base, and a large humeral one; then two at the middle near the suture, sometimes confluent; then three, the outer one near the margin, the inner ones usually confluent, and about one-third from the suture and one-third from the tip; finally a small dot near the lateral margin, about one-fifth from the tip; the suture is dark brown, nearly black. (see. Le Conte l. c.)

5. Chrysomela decemlineata Say.

Yellow, thorax litterate with black; elytra each with five black lines.

Doryphora 10-lineata Say. Journ. Acad. Philad. III. p. 453. 1. (1824.)
" " Say. Compl. writ. ed. Le Conte. II. p. 218. 1. (1859.)
" " Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 245. sub *D. 10-lineata* Rogers. (1858.)

Inhabits Missouri and Arkansas.

Body yellow: head with a triangular, black, frontal spot: thorax, two abbreviated, black, approximate lines, divergent before; about six black dots on each side: elytra, suture, and five lines on each, black; the interior line is confluent with the suture behind; exterior line marginal; three intermediate ones joined or approximated at tip: beneath, incicures and three or four series of ventral spots black.
Length two fifths of an inch.

var. *a* Elytra white: the two outer intermediate lines are united at base and tip. (see. Say. l. c.)

Interstitium octavum elytrorum profunde punctatum. (see. Suffrian. l. c.)

6. Chrysomela chlorizans Suffr.

Subovata, convexa, læte viridi-purpurascens, subtus æneo-nigra, antennis nigris, elytris parce punctulato-substriatis, transversim rugulosis.

Doryphora chlorizans Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 248. b. (1858.)

Patria: Mexico, Mazatlan.

7. Chrysomela libatrix Suffr.

Subovata convexa, viridi-purpurascens, subtus æneo-nigra, antennis testaceis, apice nigris, elytris subtiliter punctato-striatis.

Doryphora libatrix Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 248. c. (1858.)

Patria: Mexico.

8. Chrysomela tortuosa Rogers.

Oval, ferruginous; elytra yellow with several black spots, suture and a subsutural vitta dark ferruginous, the latter confluent near the tip, antennæ, legs and under surface ferruginous. Length. 25.

Chrysomela tortuosa Rogers. Proc. Acad. Philad. VIII. p. 32. 4. Tab. 1. fig. 5. (1857.)
„ „ Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 259. 4. Taf. 2. fig. 5. (1858.)

Two specimens collected by J. D. Clark, Esq. San Antonio, Texas.

Head and thorax ferruginous slightly punctured, scutellum ferruginous, elytra with from five to nine black spots, sometimes confluent, legs slightly punctured.

9. Chrysomela verrucosa Suffr.

Ovata, convexa, pallide flava, capite, antennis, corpore subtus ferrugineis, elytris maculis numerosis nigris. Long. $4\frac{1}{4}$ lin.

Chrysomela verrucosa Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 266. 8. b. (1858.)

Patria: Missouri.

10. Chrysomela barda Say.

Green; elytra with rounded whitish spots.

Chrysomela barda Say. Boston Journ. Nat. Hist. I. p. 197. (1835.)
„ „ Say. Compl writ. ed. Le Conte. II. p. 667. (1859.)

Inhabits Mexico.

Body dark green, somewhat metallic, punctured: head with an impressed angular line between the antennæ: antennæ honey-yellow, at tip fuscous: labrum and palpi homy-yellow: thorax irregularly, and in parts confluently punctured, particularly on the sides: on the disk the punctures ore sparse: elytra with a cupreous tinge,

and more or less arcuated and abbreviated series of punctures, including the whitish spots; spots unequal, more or less rounded, between twenty and thirty in number, yellowish-white, the largest one on the humeral margin and bilobate, two geminate ones at base, none on the sutural margin: wings carneous: beneath tinged with cupreous, on the venter: feet honey-yellow.

Length three-tenths of an inch.

A common species, easily distinguable from others. (sec. Say. l. c.)

11. Chrysomela conjuncta Rogers.

Oval, convex, ferruginous; thorax yellow, sparsely punctured with a large ferruginous spot covering the base: elytra pale yellow, with the suture and subsutural vitta confluent; the other two connected behind and a short one at the humerus, legs and under surface ferruginous. Length. 23.

Chrysomela conjuncta Rogers. Proc. Acad. Philad· VIII. p. 34. 11. Tab. 1. fig. 9. (1857.)
„ „ Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 270. 11. Taf. 2. fig. 9. (1858.)

Locality: Kansas.

Related to *C. exclamationis*, but is smaller, with head and thorax more shining and less punctured; with the conjoined vitta more abbreviated behind there is no sutural dot at the middle, and the epipleuræ are not ferruginous, except at the extreme margin. (sec. Rogers. l. c.)

12. Chrysomela incisa Rogers.

Oval, rounded, bronzed, ferruginous; thorax with coarse punctures; elytra pale yellow, with a broad blackish brown sutural vitta abbreviated at the base, a broad stripe narrowed at the humerus and not reaching the base, and a small dot at the base, and another at the tip; epipleuræ dark. Length. 24.

Chrysomela incisa Rogers. Proc. Acad. Philad. VIII. p. 34. 14. Tab. 1. fig. 12. (1857.)
„ „ Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 273. 14. Taf. 2. fig. 12. (1858.)

Locality: One specimen from Kansas.

This insect has the same form and size as *C. pulchra*, the punctures of the dark vitta and those of the external rows are, however, more distinct, and the form of the vittæ are different. The sutural one is not prolonged at the base, but truncate anteriorly at the scutellum, which, as usual, is dark colored; at about two-thirds the length it is suddenly slightly dilated nearly to the apex. The outer vitta is a very broad spot extending three fourths the length of the elytra; narrowed before and behind, convex on its inner, but moderately emarginate on its outer surface about the middle. (sec. Rogers l. c.)

13. Chrysomela festiva Fabr.

Nigro-æneа, elytris lineis tribus suturaque antica flavis.

Chrysomela festiva Fabr. Syst. Ent. p. 100. 35. (1775.)
" " " Spec. Ins. 1. p. 124. 47. (1781.
" " " Mant. Ins. I. p. 71. 59. (1787.)
" " " Ent. Syst. 1. p. 323. 79. (1792.)
" " " Syst. Eleuth. 1. p. 440. 108. (1801.)
" " Lin. Syst. Nat. Gmel. 1. IV. p. 1674. 107. (1788.)
" " Schönh. Syn. Ins. II. p. 260. 117. (1808.)

Habitat in America. Mus. *Brit.*

Statura *C. fastuosæ*, at duplo minor. Caput et thorax obscure ænea. Elytra punctato striata, obscure ænea, margine antico lineisque tribus longitudinalibus flavis. Lineæ duæ exteriores apice coëunt, intermedia vero apicem haud attingit. (sec. Fabricium l. c.)

14. Chrysomela basilaris Say.

Green; antennæ black; basal joint rufous; thorax with a thickened margin.

Chrysomela basilaris Say. Journ. Acad. Philad. III. p. 451. 5. (1824.)
" " Say. Compl. writ. ed. Le Conte II. p. 217. 5. 1859.)

Inhabits Arkansa.

Body green, very slightly glossed with violaceous, punctured: vertex with an impressed line: antennæ black; basal joint rufous: thorax indistinctly punctured; punctures distant; lateral margin much thickened: elytra with irregularly scattered punctures: venter dusky, with a greenish gloss.

Length less than one-fourth of an inch. (sec. Say. l. c.)

15. Chrysomela cribraria Rogers.

Oblong, ovale, bronzed black; thorax much thickened at the sides, reaching the apex, with a few large marginal punctures near the impression; elytra very dark, bronzed black, thickly and irregularly punctured; antennæ legs and under surface black. Length. 37.

Chrysomela cribraria Rogers. Proc. Acad. Philad. VIII. p. 36. 22. (1857.)
" " Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 384. 22. (1858.)

Locality: Southern States. (sec. Rogers. l. c.)

16. Chrysomela inornata Rogers.

Oblong. oval, bronzed: thorax with margin thickened and a few coarse punctures at the side; elytra bronzed black; legs and under surface dark blue. Length. 25.

Chrysomela inornata Rogers. Proc. Acad. Philad. VIII. p. 36. 23. (1857.)
" " Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 384. 23. 1858.)

Locality: Western States.

This insect is closely allied to *C. cribraria*, but differs in the color of the thorax and elytra; there are also more punctures on the thorax, and the lateral impression is less deep than in *C. cribraria*. (sec. Rogers. l. c.)

17. Chrysomela subopaca Rogers.

Oblong oval, black, bronze, tinged with green; thorax with thickened margin, with a few punctures at the sides; elytra finely punctured, with the punctures forming indistinct rows; antennæ dark blue, with the four last joints hairy, legs and under surface black, bronzed. Length. 25.

Chrysomela subopaca Rogers. Proc. Acad Philad. VIII. p. 36. 24. (1857.)
" " Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 385. 24. (1858.)

Locality: Middle States.

Thorax less punctured; elytra more finely punctured and less lustrous than in *C. inornata;* the punctures are arranged in rows. (sec. Rogers. l. c.)

18. Chrysomela auripennis Say.

Violaceous; margin of the thorax thickened; elytra golden.

Chrysomela auripennis Say. Journ. Acad. Philad. III. p. 452. 6. (1824.)
" " Say. Compl. writ. ed. Le Conte. II. p. 218. 6. (1859.)
" " Rogers. Proc. Acad. Philad. VIII. p. 36. 25. (1857.)
" " Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 386. 25. (1858.)

Inhabits Arkansa.

Body violaceous: antennæ black, dark violaceous at base: thorax with slight, distant punctures: lateral margin much thickened; scutel violaceous, rotunded: elytra golden-cupreous, brilliant; exterior edge green, punctured; punctures placed in somewhat regular rows.
Length more than one-fourth of an inch. (sec. Say. l. c.)

19. Chrysomela vidua Rogers.

Oblong oval, black, sligthly bronzed; thorax with the margin thickened, with coarse punctures; elytra black, slightly bronze, with the punctures in somewhat regular rows; antennæ, legs and under surface black. Length. 26.

Chrysomela vidua Rogers. Proc. Acad. Philad. VIII. p. 36. 26. (1857.)
„ „ Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 387. 26. (1858.)

Locality: Oregon. (sec. Rogers. l. c.)

20. Chrysomela flavo-marginata Say.

Black; thoracic margin thickened; elytra margined with yellowish.

Chrysomela flavomarginata Say. Journ. Acad. Philad. III. p. 452. 7. (1824.)
„ „ Say. Compl. writ. ed. Le Conte II. p. 218. 7. (1859.)
„ „ Rogers. Proc. Acad. Philad. VIII. p. 36. 27. (1857.)
„ „ Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 387. 27. (1858.)

Inhabits Missouri.

Body black, punctured: thorax, punctures each side larger; lateral margin thickened: elytra with regular series of punctures, and smaller irregularly disposed punctures: exterior margin and tip yellowish: beneath black.
Length more than one-fourth of an inch. (sec. Say. l. c.)

21. Chrysomela subsulcata Mann.

Sub-hemisphærica, valde gibbosa, viridi-æneа, nitida; thorace transverso, apice parum emarginato, basi bisinuato, lateribus modice rotundato, antrorsum parum angustiore, subtiliter remote punctulato, margine late incrassato, sulco apicem usque profunde exarato utrimque limitato; elytris sulcatis, in sulcis punctis subtilibus remotis striatis, interstitiis valde elevatis, costatis, antice inæqualibus. Longit. $3\frac{1}{4}$—$3\frac{1}{2}$ lin, Latid. $2\frac{1}{4}$—$2\frac{1}{3}$ lin.

var. *b.* — Supra nigra, elytrorum margine viridi-æneo, corpore subtus obscure cyanescente.

Chrysomela sulsulcata Mann. Bull. de Mosc. XXVI. III. p. 254. 247. (1853.)

Specimina in insula St. Pauli a D. *Wosnesensky* capta e Museo Acad. Imp. Scient. Petrop. ad describendum benevole transmisit D. *Ménétriès.* (sec. Mannerheim l. c.)

22. Chrysomela pallidiventris Germ.

Thorace immarginato, punctulato, ovata, testacea, maculis tribus occipitis, duabus thoracis, scutello, antennis, pectore pedibusque nigris, elytris subtiliter punctato-striatis. Habitat in Brasilia.

Chrysomela pallidiventris Germ. Ins. spec. nov. p. 592. 830. (1824.)

Præcedente (*C. nigriventri*) parum minor. Caput punctulatum, testaceum, maculis tribus occipitis nigris. Antennæ apice compressæ, subclavatæ, nigræ, basi testaceæ. Thorax punctulatus, testaceus, maculis duabus nigris. Scutellum nigrum. Coleoptera tenuiter punctato-striata, testacea, nitida, immaculata. Pectus punctatum, cum pedibus atrum. Abdomen testaceum. (sec. Germar l. c.)

23. Chrysomela aurita Germ.

Thorace immarginato, rotunda, rufa, thorace medio nigro, elytris fusco-æneis, irregulariter seriatim punctatis. Habitat in Brasilia.

Chrysomela aurita Germ. Ins. spec. nov. p. 589. 823. (1824.)

Statura parva, rotunda *Coccinellæ auritæ*. Caput læve, rufum, antennis apice nigris. Thorax rufus, lateribus punctulatus, disco lævis, æneo-niger. Elytra fusco-ænea, nitida, seriatim punctata, seriebus sæpe perturbatis. Corpus subtus cum pedibus rufum. (sec. Germar l. c.)

GASTROEIDEA Hope.

1. Gastroeidea cæsia Rogers.

Oblong oval: brilliant metallic green, head and thorax densely punctured with the posterior angles of the thorax obtuse, elytra metallic green, finely punctured, legs and under surface blackish green. Length. 21—23.

Chrysomela cæsia Rogers. Proc. Acad. Philad. VIII. p. 38. 37. (1857.)
„ „ Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 397. 37. (1858.)

Locality: California, San Francisco.

The thorax is very perceptibly narrower than the elytra; and the body is longer und more convex than in C. cyanea.
One specimen is blackish. (sec. Rogers l. c.)

2. Gastroeidea cyanea Melsh.

Blue; beneath and feet black. 2 l. long. — Pennsylvania.

Gastrophysa cyanea Melsh. Proc. Acad. Philad. III. p. 175. 2. (1846.)

Chrysomela cyanea Rogers. Proc. Acad. Philad. VIII. p. 38. 38. (1857.)
„ „ Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 398. 38. (1858.)

Cyaneous, shining: head punctured; an obsolete longitudinal impressed frontal line; labrum and palpi piceous; antennæ black, or dark brown, with four basal joints glabrous, shining: thorax strongly tinged with green; profoundly and densely punctulate: scutellum green: elytra punctured like the thorax, with a green reflection: beneath blackish; feet similarly colored, with a bluish or greenish reflexetion (sec. Melsheimer l. c.)

3. Gastroeidea aenea Melsh.

Blue, slightly brassy; antennæ black, with five basal joints testaceous. 2 l. long. — Pennsylvania.

Gastrophysa ænea Melsh. Proc. Acad. Philad. III. p. 175. 1. (1846.)

Blue, tinted with greenish, slightly brassy: head deeply and distantly punctulate, sometimes with an obsolete longitudinal frontal impression; antennæ black, with five or six basal joints dull testaceous; palpi piceous: thorax deeply and densely punctulate: scutellum impunctured: elytra much punctulate, with the punctures longer than wide, and ranged in irregular and approximate series: beneath and femora, greenish-black, slightly brassy; tibiæ and tarsi, blackish, or dark reddish-brown: abdomen sparsely punctulate.

var. *a.* — Elytra cupreous (sec. Melsheimer. l. c.

4. Gastroeidea formosa Say.

Green-gold, brilliant: antennæ black; suture of the elytra purple; beneath violaceous.

Chrysomela formosa Say. Journ. Acad. Philad. III. p. 451. 4. (1824.)
„ „ Rogers. Proc. Acad. Philad. VIII. p. 39. 40. (1857.)
„ „ Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 399. 40. (1858.)

Inhabits Missouri.

Body golden-green, brilliant, punctured: antennæ and palpi black: labrum purplish: thorax somewhat inequal; edges bluish: scutel purple, impunctured: elytra slightly and irregularly rugose, punctured; suture purple; exterior edge blue: beneath violaceous: tibia black.
Length more than three-twentieths of an inch. (sec. Say. l. c.)

PHYTODECTA Kirby.

1. Phytodecta arctica Mann.

Oblongo-ovata, convexa, nigra; thorace transverso, lateribus modice

rotundato, antrorsum attenuato, angulis anticis subacutis, dorso remote subtiliter, versus latera crebrius et profundius punctato, punctis majoribus intra angulos confluentibus, margine laterali, antrorsum latius, lineolaque media apicis rufo-ferrugineis; elytris punctato-striatis, punctis striarum pone callum humeralem et versus apicem hinc inde irregularibus, rufo-ferrugineis, singulo maculis quinque bifariam positis nigris, quarum duæ interiores magnæ oblongæ, interdum cohærentes, exteriores prima et tertia minores, intermedia vero majore subtransversa; antennis dimidia parte, margine segmenti ultimi abdominalis tibiisque extrorsum plus minusve rufo-testaceis.

Gonioctena affinis Mannerh. Bull. de Mosc. 1852. p. 369. 172.
Gonioctena arctica Mannerh. Bull de Mosc. 1853. p. 258. 250.
Chrysomela arctica Rogers. Proc. Acad. Philad. VIII. p. 35. 20. (1857.)
„ „ Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 382. 20. (1858.)

var. *b.* — nigra. antennarum basi, thorace antice lateribusque et elytris rufo-ferrugineis, utroque plagis duabus magnis oblongis nigris, externa cum medio internæ contigua, punctoque pone medium versus marginem nigris, tibiis et ano ut in *a.*

var. *c.* — nigra, antennarum articulis inferioribus, tibiis, segmenti analis margine, elytrorumque limbo postico et apice rufo-ferrugineis.

var. *d.* — subtus nigra, thorace flavo-testaceo, punctis duobus postice transversim positis nigris, elytris rufo-ferrugineis, maculis duabus minutis mox pone basin etiam transversim positis nigris, antennis, pedibus segmentique analis margine rufo-ferrugineis, illis summo apice tarsisque nonnihil infuscatis.

Longit. $2\frac{1}{3}$—$2\frac{1}{2}$ lin, Latit. $1\frac{1}{12}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

In salicetis, medio Junii, ad fl. Tschunuktnu, peninsulæ Kenai sat frequens.

Ad *G. affinem* Schönh. jam retuli, sed individuis plurimis illustratis, de diversitate specifica convictus sum, quare diagnosis antea data ut et synonymia ibi allata supprimantur et pro his descriptio nunc accuratius elaborata substituatur.

Statura et magnitudine *G. nivosæ* Heer, Suffrian reapse magis quam *affini* Schön. propinqua; thorace minus lato, lateribus magis rotundato antrorsum subito angustato angulisque anticis subacutis, ut et elytrorum striis pone callum humeralem et versus apicem hinc inde irregularibus ab illa; magnitudine vero minore, statura magis lineari, antennis multo longioribus thoracisque lateribus rotundatis ab hac distincta. (sec. Mannerheim l. c.)

2. Phytodecta simplex Suffr.

Elongata, subconvexa, testacea, antennis apice nigricantibus, elytris profunde punctato-striatis, tibiis anticis muticis, mediis fortiter calcaratis. Long. 2 lin.

Chrysomela simplex Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 383. 20. b. (1858.)

Aus Nordamerika, ohne nähere Angabe des Fundorts. Mus. *Riehl.* (sec. Suffrian, l. c.)

PHYLLODECTA Kirby.

1. Phyllodecta interstitialis Mann.

Oblonga, viridi-æneа, cærulescenti-micans, nitida; antennarum articulo primo apice rufescente; thorace longitudine duplo latiore, antice subito angustato, lateribus posterius subrectis, in medio remote, ceterum crebrius punctato, utrimque fovea magna obliqua (an fortuito?) impresso; elytris crebre punctatis, punctis versus suturam in strias seriatis.

Longit. 2 lin, Latit. $\frac{3}{4}$ lin.

Phyllodecta Vittellinæ? Kirby in Richardson. Faun. Bor. Amer. IV. p. 216. 289.
Phratora interstitialis Mann. Bull. de Mosc. 1853. p. 259. 251.
„ „ Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 400. 3. (1858.)

Habitat ad fl. Kwichpakh, sec. D. Ménétriés. Mus. Acad. Imp. Scient. Petrop.

Phr. Vitellinæ Linné statura affinis, sed elytrorum tota superficie profunde et crebre punctata sine ullo dubio species distincta. (sec. Mannerheim. l. c.)

PLAGIODERA Er.

1. Plagiodera confluens Rogers.

Oblong oval, black, head and thorax black, thorax with a wide yellow margin, elytra brownish black, finely and sparsely punctured, with four very faint oblong ferruginous spots on each elytron, antennæ, legs and under surface black. Length. 28.

Chrysomela confluens Rogers. Proc. Acad. Philad. VIII. p. 37. 30. (1857.)
„ „ Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 391. 30. (1858.)

Locality. — Oregon, one specimen.

Closely allied to *C. obsoleta* of Say, but differs from it in the form of the body, being wider in proportion, also in having the elytra more finely punctured. (sec. Rogers. l. c.)

2. Plagiodera obsoleta Say.

Black; thorax and elytra margined with yellowish.

Helodes obsoleta Say. Journ. Acad. Philad. III. p. 453. (1824.)
Chrysomela obsoleta Rogers. Proc. Acad. Philad. VIII. p. 37. 31. (1857.)
„ „ Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 391. 31. (1858.)

Inhabits Missouri.

Body blackish, punctured; head and thorax tinged with green, margin of the latter yellowish, thickened, with a black, insulated point: elytra tinged with violaceous, irregularly punctured; margin, tip, and obsolete lines before and behind the middle, yellowish: beneath black, immaculate.

Length three-tenths of an inch.

var. *a.* — Obsoletes lines none. (sec. Say. l. c.)

3. Plagiodera californica Rogers.

Oblong oval, dark green, thorax sparsely punctured, elytra dark green, coarsily punctured, antennæ and legs black, under surface blackish green. Length 18.

Chrysomela californica Rogers. Proc. Acad. Philad. VIII. p. 38. 32. (1857.)
„ „ Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 392. 32. (1858.)

This insect was sent by Col. Motschulsky, under the name of Plagiodera californica, as coming from California, but I have been unable to find any description of it. (sec. Rogers. l. c.)

PHÆDON Latr.

1. Phaedon viride Melsh.

Greenish, or dark fuscous-brassy; feet piceous. 1½ l. long. — Pennsylvania.

Phaedon viride Melsh. Proc. Acad. Philad. III. p. 175. (1846.)
Chrysomela viridis Rogers. Proc. Acad. Philad. VIII. p. 38. 35. (1857.)

Chrysomela virides Suffr. Ent Zeit. XIX. p. 394. 35. (1858.)

Ovate, greenish, or dark fuscous-brassy, rarely cupreous, shining: head deeply punctulate, with a transverse, arcuated impressed frontal line: antennæ blackish or dark brown: thorax very minutely and obsoletely punctured: scutellum blackish, impunctured: elytra striate-punctate, punctures small, and the series remote: beneath blackish, with the abdomen densely punctured; feet blackish-piceous, often green. (sec. Melsheimer l. c)

2. Phaedon aeruginosum Suffr.

Subrotundum, convexiusculum, obscure æneum, thorace sparsim disco subtilius punctato, elytris punctato-striatis, interstitiis subtilissime coriaceis. Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ lin. (sec. Suffrian.)

Chrysomela aeruginosa Suffr. Ent. Zeit. XIX. p. 396. 35. b (1858.)

Patria: America borealis.

3. Phaedon semimarginatum Latr.

Ovatum, convexum, saturato-cæruleum, nitidum, thorace sublævi, ad latera non incrassato, duplo saltem latiore quam longiore, illius lateribus, capite, antennarum articulis quattuor primis, pedibus, tarsis exceptis, anoque rubris, elytris subtiliter punctato-striatis. Long. 6 millim.

Chrysomela semimarginata Latr. in Voy. de Humb. Tab. XXIII. fig. 11.
„ „ Germ. Mag der Ent. I. 2. p. 129. 59. (1815.)

Patria: Orenoco.

ADDENDA.

18—19. Chrysomela comica Stål.

Late ovalis, subæneo-nigra; prothorace elytrisque remote fortiterque, his dorso seriatim, punctatis, horum maculis basalibus et apicalibus, fasciis duabus fulminatis nec non margine inflexo sordide flavescentibus, hujus macula ante medium parteque apicali nigris. Long. 17, Lat. 13 millim.

Doryphora comica Stål. Öfv. af Vet. Ak. Förh. 1859. p. 310. 48.

Patria: Maroni. (Coll. *Stål.*)

Statura *C. rubro-punctatæ*, fortius et minus dense punctata. Late ovalis, valde convexa, nigra, leviter æneo-induta, nitidula. Caput apice et lateribus parce distinteque punctulatum. Antennæ articulis apicalibus paullo longioribus quam latioribus. Prothorax elytris multo angustior, lateribus parallelis, anterius rotundato-angustatus, punctis fortibus remote adspersus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra obovata, remote fortiterque, dorso irregulariter seriatim punctata, utriusque maculis tribus basalibus, una ad scutellum, una prope humerum, una angulum humeralem occupante, fasciis duabus angulato-undatis, suturam vix attingentibus, maculis duabus oblongis posticis, una prope suturam, altera ad marginem apicalem, nec non margine inflexo sordide flavescentibus, hujus margine imo exteriore, macula ante medium parteque posteriore nigris. Processus mesosterni longus, sensim acuminatus, metastethio nonnihil longior.

22—23. Chrysomela Penelope. Stål.

Subæneo-nigra, pedibus piceo-pellucidis; prothorace sat dense et fortiter punctato; elytris sordide stramineis, geminato-seriatim, latera versus irregulariter subfusco-punctatis, margine basali nec non fasciis duabus, utrimque abbreviatis, erosis, æneis, margine inflexo nigro-violaceo. Long. 16, Lat. 11 millim.

Patria: Peru. (Coll. *Clark.*)

C. glomeratæ et *biremi* similis, margine elytrorum inflexo toto nigro-violaceo mox differt. Subæneo-nigra, nitida, sat convexa. Caput parce distincteque punctatum. Antennæ articulis apicalibus circiter tertia parte longioribus quam latioribus. Prothorax retrorsum leviter angustatus, anterius utrimque valde rotundatus, sat dense et subfortiter punctatus, angulis anticis mucronulatis. Scutellum læve. Elytra obovata, basi prothorace multo latiora, sordide straminea, dorso irregulariter geminato-seriatim, latera versus subvage, sat fortiter subfusco-punctata, margine basali angusto, postice erosa, nec non fasciis duabus, utrimque abbreviatis, erosis, una latiore ante medium posita, utrimque angustata, altera fere media, angustiore et ad suturam interrupta, æneis; margine inflexo toto nigro-violaceo, impressionibus compluribus parum profundis instructo. Processus mesosterni metastethio nonnihil longior. Pedes piceo-pellucidi.

29—30. Chrysomela Cynthia Stål.

Nigra; prothorace remote distincteque punctulato; elytris dilute flavescentibus, irregulariter geminato-seriatim punctulatis, vitta angusta suturali, fasciis tribus erosis, maculis nonnullis posterioribus nec non marginis inflexi basi, macula ante medium apiceque nigris. Long. 13, Lat. 9 millim.

Patria: Bogotà. (Coll. *Stål.*)

Statura fere *C. fulgurantis*, cui affinis; elytrorum maculis in fascias confluentibus basique nigra marginis inflexi distincta. Subanguste ovalis, sat convexa, nigra, subnitida. Caput remote punctulatum. Antennæ apicem versus nonnihil latiores, articulis apicalibus æque longis ac latis. Prothorax elytris nonnihil angustior, remote distincteque punctulatus, lateribus parallelis, anterius rotundato-angustatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra obovata, irregulariter geminato-seriatim punctulata, dilute flavescentia, margine inflexo concolore; vitta suturali angusta, communi, medio subinterrupta, nec non utriusque fasciis tribus percurrentibus, profunde erosis, una prope basin, a medio antrorsum ramulum ad basin emittente, secunda nonnihil ante medium tertiaque paullo pone medium positis, hac suturam versus ramulum brevem retrorsum emittente, maculis nonnullis posterioribus limboque lato apicali, cum macula majore posteriore cohærente, nec non marginis inflexi basi, macula ante medium parteque apicali nigris. Processus mesosterni longus, graciliusculus, acuminatus, metastethio paullo longior.

♂ Segmento ventrali ultimo apice leviter truncato.

32—33. Chrysomela Cisseis Stål.

Ovalis, ænescente vel subcupreo-nigra; prothorace parce et subfortiter punctato; elytris pallide flavescentibus, minus regulariter geminato-seriatim distincte punctatis, vitta communi suturali, nec non utriusque maculis circiter undecim, duabus prope basin, quinque ante medium in seriem undatam transversam dispositis, quattuor pone medium positis, fascia apicali nec non macula ante medium parteque apicali marginis inflexi violaceo-nigris. Long. 11, Lat. 8 millim.

Patria: Peru. (Mus. *Holm.*, Coll. *Clark* et *Stål.*)

C. flavilabri similis, major, prothorace fortius et remotius punctato, parte apicali elytrorum maculis destituta ut et horum fascia apicali marginem ipsum occupante distincta. Ovalis, valde convexa, æneo-nigra, supra leviter cupreo-nitida. Caput remote distincteque, disco subtilius et minus dense, punctulatum. Antennæ apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus paullo longioribus quam latioribus. Prothorax elytris multo angustior, lateribus parallelis, apice rotundato-angustatus, remote subfortiter punctatus, angulis apicalibus mucronatis. Scutellum læve. Elytra obovata, minus regulariter geminato-seriatim distincte punctata, dilute flavescentia, margine inflexo concolore, vitta communi suturali nec non utriusque maculis undecim, duabus prope basin, interiore irregulari, quinque in seriem undatam ante medium positis, subovalibus, interiore cum vitta suturali cohærente, exteriore marginem lateralem attingente, quattuor pone medium positis, interiore et exteriore transversis, illa cum vitta suturali cohærente, hac marginem lateralem attingente, duabus mediis una

pone alteram positis, fascia apicali latiuscula, brevi, marginem ipsum tangente, cum vitta suturali conjuncta, nec non macula ante medium parteque apicali marginis inflexi cupreo vel violaceo-nigris. Processus mesosterni conicus, metastethio subbrevior.

83—84. Chrysomela magnifica Stål.

Supra viridi-æneа, vage et sat fortiter punctata, subtus cum capite, limbo laterali prothoracis nec non maculis duabus, una basali, altera apicali, fasciis duabus undatis suturam haud attingentibus magineque inflexo elytrorum rufescente-testacea; antennis nigris. Long. 17, Lat. 14 millim.

Doryphora magnifica Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 455. 1.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*)

C. Principi valde affinis. Latiuscule ovalis, valde convexa, obscure viridi-ænea, nitida. Caput minus dense distincteque punctatum, obscure rufo-testaceum, basi æneo-nigrum. Antennæ nigræ, articulo primo subtus testaceo, articulis apicalibus subquadratis. Prothorax elytris multo angustior, lateribus parallelis, anterius rotundato-angustatus, disco remote distincteque, latera versus densius et fortius punctatus, limbo sat lato laterali obscure rufo-testaceo. Scutellum læve, limbo rufo-testaceo. Elytra vage, sat dense fortiterque punctata, utriusque maculis duabus, una basali ad scutellum, altera minore subapicali, fasciis duabus undatis, suturam haud attingentibus, una ante medium posita, marginem lateralem haud attingente, altera pone medium posita, usque ad marginem lateralem extensa, nec non margine inflexo, margine imo exteriore excepto, obscure rufo-testaceis. Processus mesosterni subcylindricus, obtusus, metastethio nonnihil brevior.

122—123. Chrysomela sugillata Stål.

Ovalis, obscure ænea; capite prothoraceque parce punctulatis; elytris dilute flavescentibus, irregulariter subgeminato-seriatim punctulatis, macula ante medium posita vittaque suturalibus nec non utriusque maculis sex per paria dispositis obscure æneis. Long. 11, Lat. 7 millim.

Patria: Peru (Coll. *Clark.*)

Statura fere *C. decemsignatæ.* Ovalis, obscure ænea, nitida. Caput ad oculos et apicem versus parce distinteque punctulatum. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, anterius rotundatis, basin versus parce punctulatus, intra margines laterales et partem lateralem marginis antici serie punctorum distinctiorum instructus. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, irregulariter geminato-seriatim punctulata, dilute flavescentia, margine inflexo concolore, macula suturali ante medium posita vittaque suturali, ante maculam illam latiuscula, pone eandem angusta, ad apicem continuata, nec non utriusque maculis sex ovalibus, duabus contiguis prope basin, interiore oblonga, duabus fere pone medium, exteriore majore, duabus prope apicem positis, obscure æneis. Processus mesosterni conicus, metastethio circiter dimidio brevior.

Antennæ pedesque exempli descripti mutilati.

126. Chrysomela trivittata Baly.

var. *b.* — Vitta nigro-æuea elytrorum deficiente.

Patria: Peru. (Coll. *Stål.*)

167. Chrysomela quadrigata Stål.

var. *a.* — Margine inflexo elytrorum toto æneo.

var. *b.* — Margine inflexo elytrorum ante medium intus vitta flavescente notato.

Variat etiam plaga oblonga discoidali elytrorum posterius plus minus abbreviata, ibidem lacerata.

Patria: Brasilia meridionalis. (Coll. *Stål.*)

186—187. Chrysomela pallido-cincta Stål.

Dilute flavescens; antennis, macula capitis magna, plaga transversa prothoracis, tibiis tarsisque nigricantibus; elytris obscure æneis, margine inflexo, limbo omni vittaque suturali dilute flavescentibus; metastethio ventreque subæneo-nigris. Long. 8—9, Lat. 5—5½ millim.

var. *b.* — Vittula brevi discoidali elytrorum flavescente.

Patria: Nova Granada. (Coll. *Clark.*)

Statura *C. amoenæ* et *flavo-lineatæ*, quibus affinis. Ovalis, sat convexa, dilute flavescens, nitida. Caput parce punctulatum, macula magna discoidali nigricante notatum; mandibulis apice nigris. Antennæ graciles, nigricantes, articulo primo subtus flavescente, articulis apicalibus fere duplo longioribus quam latioribus. Prothorax elytris haud ve parum angustior, utrimque rotundatus, remote distincteque, disco subtilius punctatus, plaga transversa discoidali, magnitudine variabili, nigricante (vel maculis nigris?) ornatus. Scutellum læve. Elytra lævia, prope suturam et margines laterales serie punctulorum instructa, obscure ænea, margine inflexo, vitta suturali nec non limbis laterali et basali, interdum etiam vittula discoidali, dilute flavescentibus. Metastethium et venter subæneo-nigra, hujus limbo apicali flavo-testaceo. Processus mesosterni brevis, depressus, triangularis, metastethio dimidio brevior. Tibiæ tarsique nigricantes.

234—235. Chrysomela Nympha Stål.

Aenea, nitida; elytris viridi-æneis, regulariter seriatim punctatis, interstitiis tertio et nono apice coëuntibus, reliquis latioribus, nec non limbo basali inter illa interstitia flavescentibus. Long. 12, Lat. 8 millim.

Patria: Peru (Coll. *Clark.*)

Statura *C. flavo-vittatæ*. Ovalis, ænea, nitida. Caput remote punctulatum; labro flavo-testaceo. Antennæ nigræ, graciliusculæ, in exemplo descripto ad partem mutilatæ. Prothorax elytris paullo angustior, lateribus parallelis, anterius rotundatis, remote subtiliterque, latera versus paullo distinctius punctatus, angulis anticis mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, regulariter seriatim distincteque punctata, viridi-ænea, interstitiis tertio et nono, reliquis fere duplo latioribus, apice coëuntibus, nec non limbo basali inter illa interstitia flavescentibus. Processus mesosterni conicus, metastethio fere dimidio brevior.

262—263. Chrysomela Adippe Stål.

Aenescente-nigra, nitida; macula parva basali capitis, limbis latis lateralibus prothoracis elytrisque stramineis, his irregulariter geminato-seriatim punctulatis, vitta suturali communi nec non utriusque margine inflexo, limbo laterali, fasciis latissimis duabus, extus abbreviatis, maculaque posteriore nigris. Long. 11, Lat. $8\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Bahia. (Coll. *Stål.*)

Latiuscule ovalis, valde convexa, ænescente-nigra, nitidula. Caput punctulis raris adspersus, macula parva basali lutescente. Antennæ breviusculæ, apicem versus sensim nonnihil latiores, articulis apicalibus æque longis ac latis. Prothorax elytris paullo angustior, antrorsum leviter angustatus, disco punctis raris subtilissimis, lateribus punctis paullo distinctioribus adspersus, limbis latis lateralibus, intus medio sinuatis, stramineis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, irregulariter geminato-seriatim punctulata, straminea, vitta suturali angusta communi nec non utriusque limbo laterali, fasciis duabus latissimis, prope limbum lateralem abbreviatis, cum vitta suturali conjunctis, una ante medium posita, altera fere media, macula oblique subtriangulari posteriore margineque inflexo subæneo-nigris. Prostethium lateribus late stramineo-limbatis. Mesosternum elevatum, prosterno altius, antice declive, antrorsum haud prominens.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato

270—271. Chrysomela faceta Stål.

Sordide flavescens; capitis macula, antennis fere totis, maculis duabus magnis irregularibus prothoracis, maculis elytrorum compluribus, in series transversas dispositis, apice imo femorum, tibiis, parte apicali excepta, nec non tarsis nigricantibus. Long. 9, Lat. 7 millim.

Patria: Nova Granada. (Coll. *Clark.*)

Speciebus cæteris divisionis nonæ latior, *C. eburatae* quoad picturam et staturam subsimilis. Ovata, valde convexa, nitida, subtestaceo-flavescens. Caput macula rotundata, discoidali, nigricante notatum. Antennæ nigræ, articulo basali flavescente. Prothorax elytrorum medio nonnihil angustior, utrimque rotundatus, ante medium latissimus, posterius angustatus, sat convexus. lævis, serie punctulorum intramarginali instructus, margine omni imo nec non maculis duabus magnis, postice sinuatis, marginem anticum attingentibus, nigris. Scutellum nigro-limbatum. Elytra valde convexa, utrimque rotundata, irregulariter geminato-seriatim punctulata, interstitiis subconvexis, margine inflexo concolore, sutura ipsa, spatio inter suturam et seriem punctorum pri-

mam abbreviatam, nec non utriusque maculis compluribus, in series duas dispositis, maculaque posteriore æneo-nigris, serie prima ante medium posita, e maculis quattuor vel quinque composita, macula exteriore majore et angulum humeralem occupante, serie secunda obliqua, pone medium posita, e maculis quattuor composita. Incisuræ pectoris nigræ. Venter disco et incisuris nigris. Femora apice ipso, tibiæ, parte apicali excepta, nec non tarsi nigra.

274—275. Chrysomela graphiptera Stål.

Nigra; marginibus antico et lateralibus prothoracis nec non elytrorum lineis transversis, prope suturam et ad margines laterales alternatim conjunctis, stramineis. Long. 6, Lat. 4 millim.

Patria: Nova Granada. (Coll. *Clark.*)

Statura *C. testudinariae*, cui valde affinis, colore nigro lineaque media straminea prothoracis deficiente distincta. Ovata, sat convexa, nitida, nigra. Caput punctis raris adspersum. Antennæ apicem versus incrassatæ, articulis apicalibus subtransversis. Prothorax elytris nonnihil angustior, utrimque nonnihil rotundatus, ante medium latissimus, latera versus remote punctulatus, linea submarginali antica et laterali continua straminea. Elytra fornicata, ovalia, irregulariter seriatim distincte punctata, interstitiis levissime convexis, utriusque linea continua, basi spatium trapezoideum includente, dein humerum cingente, marginem lateralem ad medium sequente, dein, uti in *C. testudinaria* a margine laterali ad suturam et vice versa bis currente, straminea; margine inflexo impicto.

349—350. Chrysomela Thalia Stål.

Testacea; antennis apicem versus, scutello, maculis duabus utriusque elytri pedibusque nigris; pectore fusco-piceo; elytris striato-punctatis. Long. 8, Lat. 6 millim.

Patria: Brasilia. (Coll. *Clark* et *Stål.*)

C. sexpustulatæ maxime affinis, forte ejusdum varietas. Latiuscule ovalis, valde convexa, testacea, nitida. Caput parce punctulatum; mandibulis apice nigris. Antennæ articulis quinque ultimis nigris, transversis, clavam formantibus. Prothorax elytris angustior, antrorsum leviter subrotundato-angustatus, remote distincteque punctatus. Scutellum læve, nigrum. Elytra utrimque leviter rotundata, distincte striato-punctata, utriusque maculis duabus orbicularibus, parvis, una prope humerum, altera versus medium marginis lateralis posita, nigris. Pectus fusco-piceum. Pedes nigri.

351. Chrysomela musicalis Stål.

var. *c.* — Obscure testacea; elytris nigris, utriusque maculis sex (2. 1. 2. 1.) flavescentibus, tribus prope suturam positis, suborbicularibus, erosulis, tribus prope marginem lateralem positis, irregularibus, erosis.

Patria ignota. (Coll. *Clark.*)

371—372. Chrysomela fusco-lineata Stål.

Flavo-testacea, nitida; antennis apicem versus nigricantibus; elytris seriatim punctatis, sutura nec non utriusque vittis angustis quattuor, interruptis et abbreviatis, interstitia alterna occupantibus, nigro-fuscis. Long. 8, Lat. 5 millim.

Patria: America centralis. (Coll. *Stål.*)

C. Nepti angustior, præterea punctura staturaque eidem sat similis. Ovalis, modice convexa, flavo-testacea, nitida. Caput parce punctulatum; mandibulis apice nigris. Antennæ graciliusculæ, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis sex ultimis nigricantibus, nonnihil longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, remote distincteque punctatus, antrorsum sensim rotundato-angustatus. Scutellum læve. Elytra retrorsum leviter angustata, sat regulariter et distincte punctata, linea suturali nec non utriusque vittis angustis quattuor abbreviatis et interruptis, interstitia tertium, quintum, septimum et nonum occupantibus, nigro-fuscis.

371—372. Chrysomela Neptis Stål.

Flavo-testacea, nitida; antennis apicem versus nigris; elytris pallide sordide flavescentibus, striato-punctatis, maculis compluribus annuliformibus lineisque fuscis ornatis. Long. 8½, Lat. 6 millim.

Deuterocampta Neptis Stål. Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. 1860. p. 459. 33.

Patria: Mexico. (Mus. *Holm.*, Coll. *Clark*, *Sallé* et *Stål.*)

Cum præcedente ad *Stilodem* Baly (divisionem duodevicesimam hujus operis) pertinet. *C. ochrostactæ* statura similis, ovalis, sat convexa, flavo-testacea, nitida. Caput minus dense distincte punctulatum; mandibulis apice nigris. Antennæ graciliusculæ, apicem versus sensim leviter incrassatæ, articulis sex ultimis nigro-fuscis, paullo longioribus quam latioribus. Prothorax elytris nonnihil angustior, lateribus parallelis, anterius rotundato-angustatus, remote distinteque, lateribus fortius punctatus. Scutellum læve. Elytra subobovata, sordide dilute flavescentia, distincte striato-punctata, maculis pluribus lateralibus, plurimis annuliformibus, nec non linea longitudinali serierum punctorum tertiæ, quartæ et quintæ fuscis, linea seriei tertiæ logitudine variabili, lineis serierum quartæ et quintæ ante medium elytri incipientibus, longe pone medium extensis, antice posticeque conjunctis.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

378—379. Chrysomela Motschulskyi Stål.

Flavo-testacea, nitida; elytris striato-punctatis, maculis tribus suturalibus communibus nec non utriusque maculis sex obscure testaceis. Long. 7, Lat. 5½ millim.

Patria: America centralis. (Coll. *Stål.*)

Ovalis, sat convexa, flavo-testacea, nitida. Caput parce punctulatum; mandibulis apice nigris. Antennæ graciliusculæ, apicem versus sensim leviter incrassatæ,

articulis apicalibus nonnihil longioribus quam latioribus. Prothorax elytris angustior, antrorsum sensim rotundato-angustatus, parce distincteque punctatus. Scutellum læve. Elytra utrimque paullo rotundata, subobovata, distincte striato-punctata, maculis communibus tribus suturalibus, una basali, una fere media unaque apicali, nec non utriusque maculis sex (2. 2. 2.), duabus subbasalibus, obovatis, postice conjunctis, duabus mediis, interiore cum macula suturali media subconfluente, duabus pone medium positis, his suborbicularibus.

♂ Segmento ventrali ultimo apice truncato.

383. CHRYSOMELA NIGRO-FASCIATA STÅL.

var. *c.* — Elytris macula communi suturali anteriore, nec non utriusque macula parva humerali, macula transversa anteriore fasciaque angusta subinterrupta fere media nigris.

Patria: Bahia. (Coll. *Stål*.)

401—402. CHRYSOMELA MÄKLINI STÅL.

Subæneo-nigra; elytris virescente-æneis, seriatim punctulatis, utriusque macula anteriore oblique transversa nec non antennis basin versus, palpis tarsisque flavo-testaceis. Long. 8, Lat. 6 millim.

Chrysomela biplagosa Stål. olim.

Patria: Brasilia. (Coll. *Clark*.)

C. quadriplagosæ affinis. Ovalis, valde convexa, nigra, supra subæneo-nigra, minus nitida. Caput punctis raris subtilibus conspersum, labro palpisque flavo-testaceis. Antennæ apicem versus sensim incrassatæ, articulis sex apicalibus nigricantibus. Prothorax elytris nonnihil angustior, antrorsum sensim nonnihil rotundato-angustatus, remote subtiliterque, latera versus distinctius punctatus, angulis anticis haud mucronatis. Scutellum læve. Elytra lateribus parallelis, regulariter seriatim punctulata, viridi-ænea, utrinsque macula magna anteriore, oblique transversa, antice leviter sinuata, nec suturam nec marginem lateralem attingente, flavo-testacea. Segmentum ventris apicale utrimque macula testacea ornatum. Tibiæ apice imo tarsique flavo-testacei.

AULACOSCELIS STÅL.

Corpus oblongum, depressum.

Os valde prominens; palpis gracilibus, filiformibus, articulo ultimo oblongo.

Antennæ mediocres, apicem versus haud incrassatæ, articulis fere æque longis, plurimis basin versus gracilescentibus, primo incrassato, secundo reliquis breviore.

Prothorax leviter transversus, marginibus lateralibus leviter reflexis, postice transversim impressus.

Prosternum angustum, postice haud productum.

Mesosternum angustum, elongatum, depressum.

Episterna postica retrorsum angustata.

Pedes mediocres; femoribus ultra latera corporis nonnihil prominentibus; tibiis superne utrimque sulco subtili instructis; tarsorum articulo penultimo fisso; unguiculis simplicibus, divaricatis.

Gastroideæ affine genus.

1. Aulacoscelis melanocera Stål.

Rufescente-testacea; antennis, apice femorum, tibiis tarsisque nigris. Long. 7—8, Lat. 3—3½ millim.

Patria: Mexico. (Mus *Holm*, Coll. *Stål.*)

Oblongo-ovata, rufescente-testacea, obsolete subviolaceo-nitida, subtus puberulum. Caput punctis nonnullis subtilibus adspersum; palpis articulis duobus ultimis nigris. Antennæ nigræ, articulo primo interdum testaceo. Prothorax basi apiceque æque latus, ante medium latissimus, retrorsum leviter angustatus, punctulis raris adspersus. Scutellum læve, rotundatum. Elytra lateribus parallelis, vage remoteque punctulata, pone humeros costa longitudinali, abbreviata instructa, marginibus lateralibus nonnihil reflexis. Femora apice, tibiæ tarsique nigra.

Ce travail était déjà sous presse, lorsque j'eus l'occasion de prendre connaissance de l'ouvrage de M. Schrenck, *Reisen und Forschungen im Amur-Lande*, dont la partie coléoptérologique est due a M. de Mostchulsky. Dans la classification qu'il donne des Chrysomélides vraies, M. de Motschulsky a formé une quantité de genres nouveaux. Je me trouvai toutefois dans l'impossibilité de déterminer la plupart de ces genres, et cela pour deux causes: d'un côté, mon expérience basée sur une masse de matériaux, me convainquit bientot que les caractères posés par M. de Motschulsky après l'étude d'un petit nombre d'éspèces, étaient de peu de valeur sous le point de vue systématique; de l'autre côté, l'auteur ne cite que des éspèces non décrites pour types d'un grand nombre de ses nouveaux genres. Je priai en conséquence M. de Motschulsky de me prêter ses Chrysomélides américaines et de m'indiquer celles qu'il désirait voir placées dans les differents genres formés par lui, désir auquel il se prêta avec la plus grande complaisance.

J'ai cru que la manière la plus propre de donner une idée des genres de M. de Motschulsky, serait la liste suivante des espèces que j'ai reçues de lui, en renvoyant le lecteur aux noms spécifiques employés par moi pour ces mêmes éspèces.

Polygramma viridicollis Motsch. = *Chrysomela* (*Leptinotarsa*) *calceata* Stål.

Polygramma auripennis Motsch. = *Chr.* (*Zygogramma*) *rivulosa* Stål.

Zygogramma albilinea Motsch. = *Chr.* (*Zygogramma*) *disrupta* Rog.

Zygogramma Lebasii Motsch. = *Chr.* (*Zygogramma*) *cognata* Stål.

Zygogramma Childreni Motsch. = *Chr.* (*Zygogramma*) *suturalis* Fabr.

Deuterocampta longemaculata Motsch. = *Chr. opposita* Stål.

Deuterocampta quinquevittata Motsch. = *Chr. leucomelæna* Perty.

Deuterocampta undata Motsch. = *Chr. vinculata* Germ.

Monocampta crucifera Motsch. = *Chr. crucigera* Sahlb.

Monocampta viridimaculata Motsch. = *Chr.* (*Doryphora*) *Cinxia* Stål.

Labidosterna nigro-punctata Motsch. = *Chr.* (*Deuterocampta*) *nigro-pustulata* Stål.

Labidosterna scutellata Motsch. = *Chr.* (*Deuterocampta*) *nigriventris* Germ.

Labidosterna biguttata Motsch. = *Chr.* (*Deuterocampta*) *bioculata* Stål.

Labidosterna semilineata Chevr., Motsch. = *Chr.* (*Proseicela*) *signifera* Stål.

Linostoma punctulata Motsch. = *Chr.* (*Doryphora*) *cincta* Germ.

Biogramma maculata Motsch. = *Chr.* (*Doryphora*) *congregata* Guér.

Doryprosopa glaucina Motsch. = *Chr.* (*Doryphora*) *glaucina* Guér.

Doryprosopa Dejeani Motsch. = *Chr.* (*Doryphora*) *Dejeani* Germ.

Doryprosopa livida Motsch. = *Chr.* (*Doryphora*) *straminea* Stål.

Doryprosopa maculipennis Motsch. = *Chr.* (*Doryphora*) *consors* Stål.

Doryphora limbifera Motsch. = *Chr. fimbrigera* Stål.

Doryprosopa sanguineofasciata Motsch. = *Chr.* (*Doryphora*) *fasciata* Stål.

Doryprosopa purpurea Motsch. = *Chr.* (*Doryphora*) *cupraria* Germ. var.

Doryprosopa aurilatera Motsch. = *Chr.* (*Doryphora*) *Bonvouloiri* Stål.

Doryprosopa californica Motsch. = *Chr.* (*Doryphora*) *cupraria* Germ. var.

Doryprosopa connexa Motsch. = *Chr.* (*Doryphora*) *bifasciata* Fabr., Stål.

Dorysterna globulifera Motsch. = *Chr.* (*Doryphora*) *pardalina* Stål.

Dorysterna subiridea Motsch. = *Chr.* (*Doryphora*) *placida* Stål.

Sphænosterna 4-signata Motsch. = *Chr.* (*Doryphora*) *quadrisignata* Germ.

Metallophora pyroptera Motsch. = *Chr.* (*Doryphora*) *pyrrhoptera* Germ.

Metallophora cuprea Motsch. = *Chr.* (*Doryphora*) *pastica* Germ.

Metallophora rugulosa Motsch. = *Chr.* (*Doryphora*) *Bourcieri* Guér. = *pastica* Germ.

Metallophora punctigera Motsch. = *Chr.* (*Doryphora*) *cupraria* Germ. var.

Euparochia amoena Motsch. = *Chr.* (*Doryphora*) *amoena* Stål.

Anthirrosterna lenticulata Motsch. = *Chr.* (*Doryphora*) *irrorata* Stål.

Doryphora subcostata Motsch. = *Chr.* (*Doryphora*) *rubro-punctata* De Geer.

Doryphora Histrio MOTSCH. = *Chr.* (*Doryphora*) *Histrio* OL.

Doryphora marginicollis MOTSCH. = *Chr.* (*Doryphora*) *Balyi* STÅL.

Doryphora saphirina MOTSCH. = *Chr.* (*Doryphora*) *saphirina* FORST.

Paropsimena infuscata MOTSCH. = *Chr.* (*Cryptostetha*) *liturifera* STÅL.

Elythrosphæra flavipennis MOTSCH. = *Chr.* (*Elytrosphæra*) *xanthopyga* STÅL.

Elythromena testudinaria MOTSCH. = *Chr.* (*Elytrosphæra*) *testudinaria* STÅL.

Cardiodera exclamationis MOTSCH. = *Chr.* (*Doryphora*) *latispinà* GUÉR.

Chromodora flavolineata MOTSCH. = *Chr.* (*Desmogramma*) *bivittata* LJUNGH.

Chromodora rubrolineata MOTSCH. = *Chr.* (*Cosmogramma*) *fulvo-cincta* STÅL.

Chromodora gracilis MOTSCH. = *Chr.* (*Zygogramma*) *virgata* STÅL.

Tritænia testaceolineata MOTSCH. = *Chr.* (*Zygogramma*) *Aurilinea* STÅL.

Tritænia stramineolineata MOTSCH. = *Chr.* (*Zygogramma*) *Aurilinea* STÅL.

Tritænia tenuelineata MOTSCH. = *Chr.* (*Cosmogramma*) *Ida* STÅL.

Plagiosterna cœruleipennis MOTSCH. = *Plagiodera chloroptera* STÅL. var.

Plagiosterna gibbosa MOTSCH. ad genus quoddam *Colaspidum* pertinet.

Orthosticha viridipennis MOTSCH. = *Phædon consimile* STÅL.

Linamorpha suturella MOTSCH. = *Plagiodera atritarsis* STÅL.

Linographa muricata MOTSCH. = *Chr.* (*Deuterocampta*) *musicalis* STÅL.

Boliographa punctatissima MOTSCH. = *Chr.* (*Zygogramma*) *guttulosa* STÅL.

Boliographa architectonica MOTSCH. = *Chr.* (*Zygogramma*) *stolata* SUFFR.

Boliographa albopicta MOTSCH. = *Chr.* (*Calligrapha*) *multiguttata* STÅL.

Metallographa nupta MOTSCH. = *Chr.* (*Calligrapha*) *nupta* STÅL.

Metallographa columbina MOTSCH. = *Chr.* (*Zygogramma*) *signatipennis* STÅL.

Calligrapha axillaris MOTSCH. = *Chr.* (*Calligrapha*) *pantherina* STÅL.

Calligrapha rufipes MOTSCH. = *Chr.* (*Calligrapha*) *nupta* STÅL.

Hoplosoma tenuepunctata MOTSCH. = *Lioplacis elliptica* STÅL.

Je crois devoir ensuite exprimer la conviction qu'aucun des genres mentionnés ci-dessus ne peut être conservé comme tel, et je suis sûr que si M. de Motschulsky avait eu à sa disposition les nombreux matériaux qui ont servi de base a ce travail, il ne serait pas arrivé à de tels résultats. En second lieu, les descriptions de M. de Motschulsky manquent d'une quantité de caractères importants, ou, pour mieux dire, des plus importants, qui peuvent et doivent être employés dans le groupement des Chrysomélides, comme, p. ex., la forme des ongles, leur position respective, etc. M. de Motschulsky a souvent employé la ponctuation comme caractère générique; j'avouerai, sans doute, qu'elle est d'une certaine importance pour le groupement, mais je ferai observer qu'elle varie souvent dans la même espèce, et que, par conséquent, on ne doit l'employer qu'avec la plus grande prudence. La ponctuation a porté entre autres M. de Motschulsky à placer dans deux genres différents deux variétés d'une espèce fort connue et très-variable tant sous le point de vue de la coleur que sous celui de la ponctuation, la *Doryphora cupraria* Germ.

LIBRI CITATI
ET EXPLICATIO ABBREVIATIONUM.

Acta Hal. — Abhandlungen der Hallischen naturforschenden Gesellschaft. Dessau und Leipzig. 1783.

Acta Holm. — Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Stockholm 1739 et sequ. 8:o.

Ann. of the Lyc. — Annals of the Lyceum of natural history of New-York. Newyork 1824—36. 8:o.

Ann. Mag. Nat. Hist. — The Annals and Magazine of natural. History. London 8:o.

Arch. für Naturg. — Archiv ür Naturgeschichte. XIII. Berlin. 1847. 8:o.

Bull. de Mosc. — Bulletin de la Société imperiale des naturalistes de Moscou. Moscou. 8:o.

CHEVR. *Col. du Mex.* — Coléoptères du Mexique, par A. Chevrolat. Strasburg. 1834. 8:o.

COQ. *Ill. Icon.* — Illustratio iconographica insectorum auctore A. O. Coquebert. Paris. 1799—1804. Fol.

DE GEER. *Memoir.* — Mémoires pour servir à l'histoire des Insectes. Stockholm. 1752—1778. 7 vol. 4:o.

DE TIGNY. *Hist. nat. des Ins.* — Histoire naturelle des Insectes. Seconde édition. Paris. 1813. 12:o.

D'ORBIGNY. *Voy. dans l'Amer.* — Voyage dans l'Amerique méridionale, par M. A. D'Orbigny. Insectes par M. E. Blanchard. Paris. 4:o.

FABR. *Syst. Ent.* — Jo. Christ. Fabricii Systema Entomologiæ. Flensburgi et Lipsiæ 1775. 8:o.

— *Spec. Ins.* — Ejusd. Species Insectorum. Kilonii. 1781. 8:o.

— *Mant. Ins.* — Ejusd. Mantissa Insectorum. Hafniæ. 1787. 8:o.

— *Ent. Syst.* — Ejusd. Entomologia systematica. Hafniæ. 1792. 8:o.

— *Syst. Eleuth.* — Ejusd. Systema Eleutheratorum. Kiliæ. 1801. 8:o.

FORST. *Nov. spec. Ins.* — Nova species insectorum. Londini 1771. 8:o.

Freg. Eug. Resa. — Kongl. Svenska Fregatten Eugenies resa omkring jorden. Insekter. Col. Stockholm. 1858. 8:o.

GAY. *Hist. de Chile.* — Historia fisica y politica de Chile, por Claudio Gay. Zoologia. V. Paris 1851. 8:o.

GERM. *Ins spec. nov.* — Insectorum species novæ aut minus cognitæ, auctore E. F. Germar. Halæ. 1824. 8:o.

Germ. *Mag. der Ent.* — Magazin der Entomologie, herausgegeben von E. F. Germar. Halle. 1713—21. 8:o.

Guér. *Icon. Règne an. Ins.* — Iconographie du Règne animal. Insectes. par M. F. E. Guérin-Meneville. Paris. 1838. 8:o.

— *Mag. de Zool.* — Magazin de Zoologie, par F. E. Guérin-Meneville. Paris. 1831—38. 8:o.

Griffith. *An. Kingd. Ins.* — The animal Kingdon by E. Griffith. Vol. XV. Insecta by G. Gray. London. 1832. 8:o.

Herbst. *Naturs.* — Natursystem aller bekannten in- und ausländischen Insekten, von C. J. Jablonsky, fortgesetzt von '. F. W. Herbst. Die Käfer. Berlin. 1789—1801. 8:o.

Hope. *Col. Man.* — The Coleopterists Manual. London. 1837—1840. 8:o.

Illig. *Mag. für Insekt.* — Magazin für Insektenkunde, herausgegeben von Illiger. Braunschweig. 1801—7. 8:o.

Journ. Acad. Philad. — Journal of the Academy of natural sciences of Philadelphia. Philadelphia. 4:o.

Kirby. *Faun. bor. amer.* — Fauna boreali-americana, by J. Richardson. The Insects by W. Kirby. Norwich. 1837. 4:o.

Klug. *Preisv.* — Peisverzeichniss vorräthiger Insecten-doubletten des königl. Zoologischen Museums der Universität. Berlin. 1829. 8:o.

Lin. *Syst. Nat.* — Caroli a Linné Systema Naturæ, ed. 12:ma. Holmiæ. 1767. 8:o.

Lin. *Syst. Nat. Gmel.* — Ejusd. Systema Naturæ, ed. 13:ma. Cura J. F. Gmelin. Lipsiæ. 1788.

Lucas. *An. nouv. Ins.* — Animaux nouveaux ou rares, recueillis pendant l'expedition dans les parties centrales de l'Amerique du Sud, sous la direction du Comte Francis de Castelnau. Entomologie par M. H. Lucas. Paris. 1859 (nec 1857.) 4:o.

Naturf. — Der Naturforscher. XIV. Halle. 1789. 8:o.

Öfv. af K. Vet. Ak. Förh. — Öfversigt af Kongl. Vetenskaps Akademiens Förhandlingar. Stockholm. 1844 etc. 8:o.

Oliv. *Entomol.* — Entom logie ou Histoire naturelle des Insectes. V. Paris 1807. 4:o

Oliv. *Enc. Meth.* — Encyclopédie méthodique. Insectes par Olivier. V. Paris. 1790. 4:o.

Panz. in Voet. *Beschr. und Abb.* — J. E. Voets Beschreibungen und Abbildungen hartschaaliger Insecten, übersetzt von G. W. F. Panzer. Erla gen. 1793—98. 4:o.

Perty. *Del. an. art.* — Delectus animalium articulatorum, ed. M. Perty. Monachii. 1834. 4:o.

Proc. Acad. Philad. — Proceedings of the Academy of natural sciences of Philadelphia. Philadelphia. 8:o.

Retzius. De Geer. *Gen. et sp. Ins.* — Caroli De Geer Genera et species insectorum, e generosissimi auctoris scriptis extraxit A. J. Retzius. Lipsiæ. 1783. 8:o.

Rev. Zool. — Revue Zoologique, par la Société Cuvierienne. Paris 1838. 8:o.

Sagra *Hist. fis. de Cuba.* — Historia fisica, politica y natural de la Isla de Cuba, por de Ramon de la Sagra. Tome VII. Paris. 1857. Fol.

SAHLB. *Per. entom.* — Periculi entomographici, species insectorum nondum descriptas propositurl, auctore C. R. Sahlberg. Aboæ. 1823. 8:o.

SAY. *Compl. writ.* — The complete writings of Thomas Say, edited by John Le Conte. New-York. 1859. 8:o.

SCHOMB. *Reis. in Brit. Guy.* — Schomburck's Reisen in Britisch Guyana. 1848.

SCHÖNH. *Syn. Ins.* — Synonymia Insectorum, von C. J. Schönherr. Stockholm et Scaris. 1801—17. 8:o.

SCHRENCK. *Reisen im Amur-Lande.* — Reisen und Forschungen im Amur-Lande in den Jahren 1854—1856. St. Petersburg. 1860. 4:o.

STURM. *Cat. Ins. Saml.* — Catalog meiner Insecten Sammlung von J. Sturm. Nürnberg. 1826. 8:o

THUNB. *Mus. Acad. Ups.* — Museum naturalium Academiæ Upsaliensis. præs. C. P. Thunberg. Upsaliæ. 1787—1827. 4:o.

THUNB. *Nov. ins. sp.* — Dissertatis entomologica novas insectorum species sistens. præs. C. P. Thunberg. Upsaliæ. 1781—91. 4:o.

Trans. ent. Soc. — The Transactions of the entomological Society of London. London. 8:o.

Verh. Zool. Bot. Ver. Wien. — Verhandlungen des Zoologisch-Botanschen Vereins in Wien. V. Wien. 1855. 8:o.

WEBER. *Obs. entom.* — F. Weberi observationes entomologicæ. Kiliæ. 1801. 8:o.

INDEX.

COSMOGRAMMA.

EMENDANDA.

Pag.	5	lin.	5	pro	reeontrent	lege rencontrent.
„	9	—	23	—	Borol.	— *Berol.*
„	19	—	7	—	"*miliaris*	— *Doryphora miliaris*
„	43	—	21	—	laterales	— lateralibus.
„	48	—	38	—	*C. suturalem Fabr., Stål.*	— *C. angulatam Stal.*
„	66	—	19	—	macula basali prope	— macula basali, vitta prope
„	78	—	33	—	reliquæ	— reliquis.
„	133	—	12	—	æquilongis vel nonnihil angustior,	— æque longis. Thorax elytris latitudine æqualis vel nonnihil angustior.
„	141	—	1	—	retrorsum	— antrorsum.
„	142	—	11	—	angustus.	— angustatus,
„	154	—	38	—	crosa	— erosa
„	158	—	18	—	Brasilia.	— Mexico.
„	304	—	1	—	Plgiodera	— Plagiodera

Errata leviora quisquis facile emendabit.